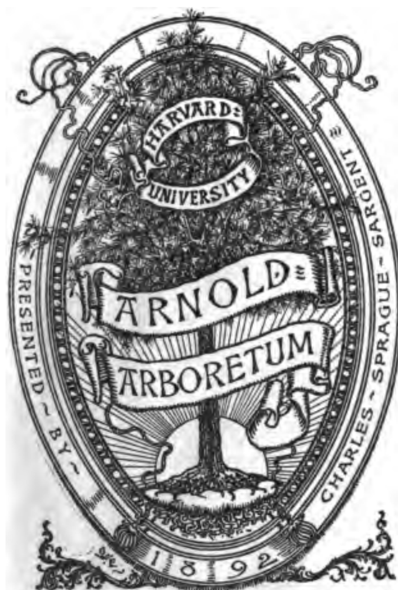
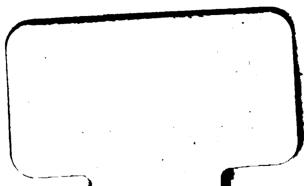

HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED ~ BY ~ CHARLES ~ SPRAGUE ~ SARGENT
1892





1178

Monsieur le Baron
hommage respectueux de l'au[...]

5 – ½ cah

[illegible]

[illegible]

CATALOGUE

DES VÉGÉTAUX LIGNEUX

ET DES VÉGÉTAUX HERBACÉS

CULTIVÉS DANS LE JARDIN D'ÉTUDE

DE L'INSTITUTION ROYALE AGRONOMIQUE DE GRIGNON;

PAR FR. PHILIPPAR,

PROFESSEUR D'HORTICULTURE, DE BOTANIQUE APPLIQUÉE ET D'ART FORESTIER AUDIT INSTITUT.

Année 1837.

PARIS,

IMPRIMERIE DE Mme HUZARD (NÉE VALLAT LA CHAPELLE), 7, RUE DE L'ÉPERON.

M. DCCC. XXXVII.

A Messieurs les Élèves de l'Institution royale agronomique de Grignon.

Ce Catalogue vous est dédié ; j'ai voulu, par sa publication, vous mettre sous les yeux la nomenclature de tous les végétaux qui se trouvent dans les écoles du Jardin d'étude de Grignon, et que vous rencontrerez dans le courant de votre pratique. Vous reconnaîtrez facilement, en vous servant de ce Catalogue, combien est grande la tâche que vous vous êtes imposée en vous livrant à la culture ; car, comme vous l'apprendrez bientôt dans l'Institution qui vous reçoit, chaque plante demande une culture différente et des soins particuliers d'entretien pour obtenir le plus avantageusement, et surtout à moins de frais possible, la production qui ressort de telle ou telle plante, conséquemment de tel ou tel genre de culture auquel vous la soumettrez.

Ce cadre du règne végétal, dont les composés jouent un si grand rôle dans l'économie alimentaire, domestique et industrielle, ne contient qu'une bien petite quantité de plantes connues, mais contient à peu près tous les végétaux reconnus pour être les plus utiles et les plus généralement cultivés jusqu'à présent. Les efforts de l'art, les progrès de la science, et les résultats d'une application conçue et étudiée feront que ce nombre s'accroîtra de plus en plus, comme il s'est accru depuis qu'on s'occupe de culture dans le sens de l'amélioration.

Dans ce nombre de végétaux, vous aurez à chercher à reconnaître quels sont ceux qui sont à préférer dans toutes les situations dans lesquelles vous serez placés, et le genre de production qu'ils fournissent, ainsi que la quantité et la qualité de cette production dans tous les cas.

Avec mes laborieux et zélés collègues, vos professeurs, je vous aiderai à acquérir cette expérience et ces connaissances qui vous sont si nécessaires, et comme eux j'attends, pour récompense de mes efforts, une persistance éclairée et bien dirigée dans la pratique d'un art scientifique qui doit, exploité par les cultivateurs qui porteront le titre d'élèves de Grignon, prospérer et arriver à ce degré de perfection si désirable pour le bien du pays et pour le mieux-être de la société.

Votre ami bien sincère,

FR. PHILIPPAR.

EXPLICATION DES ABRÉVIATIONS.

⊙	Plantes annuelles.
♂	— bisannuelles.
♃	— vivaces.
♄	— ligneuses.
Advent.	— adventives.
Arb.	Arbre.
Arbust.	Arbuste.
Arbris.	Arbrisseau.
Bot.	Plantes botaniques.
Econ.	— économiques.
Grimp.	— grimpantes.
Indust.	Industrie.
Méd.	Médicinales.
Nuis.	Nuisibles.
Rés.	Résineux.
Touj. v.	Toujours vert.
T. de Br.	Terre de bruyère.
H. Par.	Jardin des plantes de Paris.
H. Kew.	Jardin de Kew.
H. Lod.	Jardin Lodidges.
H. Cels,	Jardin Cels.
H. God.	Jardin Godefroy.
H. G.	Jardin de Grignon.
H. J.	Jardin du roi, à Neuilly, dirigé par M. Jacques.
De C.	De Candolle.
Desf.	Desfontaines.
Good.	Goodenough.
Jacq.	Jacquin.
L.	Linné.
Willd.	Willdenow.
Am.	Amérique.
Am. S.	Amérique septentrionale.
As.	Asie.
Aut.	Autriche.
Barb.	Barbarie.
Carol.	Caroline.
Esp.	Espagne.
F.	France.
F. M.	France méridionale.
Hong.	Hongrie.
Ital.	Italie.
Jap.	Japon.
Magel.	Magellan.
Maurit.	Mauritanie.
Or.	Orient.
Port.	Portugal.
Siber.	Sibérie.
Virgin.	Virginie.

ERRATA.

Pages	lignes	
11	1	Exposition des séries, *lisez* exposition des groupes.
14	16	Sur le pistil, *lisez* sous le pistil.
—	18	Sous le pistil, *lisez* sur le pistil.
15	4	Mucacées, *lisez* musacées.
16		A la fin de la dernière ligne de la page, *lisez* blance dans.
25	18	Et l'ordre scientifique, *lisez* en ordre scientifique.
26	5	Hypoglotte, *lisez* hypoglosse.
28	36	Phyllyreæoïdes, *lisez* phyllyreoides.
29	26	Buddleia, *lisez* budleia.
33		Entre la 19e et la 20e ligne, et au milieu de la page, *mettez* les *Ombellifères*.
—	26	Après brûlantes, *substituez* au signe ♁ la lettre F.
34	1	Magnoliers, *lisez* magnoliées.
50	4	Au lieu de 14, *lisez* 15, et *supprimez* le nº 15, qui suit.
52	49	*Ajoutez*, au dessous du nº 8 : 9. Americana. — d'Amérique, Am. S., arb. écon.
59	15	Qui se prête mieux, *lisez* qui se prêtât.
67	10	Après le nº 17, *substituez* à Fromental, A. elatior, *pied-de-mouche*, *A. heteromala*.
93		Après le nº 192, au lieu de manne, *lisez* mauve.
96		Au lieu de plantes fourrageuses, *lisez* plantes fourragères.
124		Au dessous du nº 244 et de carum, au lieu de 3, *mettez* 1.

CATALOGUE

DES VÉGÉTAUX

CULTIVÉS DANS LE JARDIN D'ÉTUDE

DE GRIGNON.

La culture, qui appelle à son secours toutes les sciences qui peuvent l'éclairer, reçoit de la botanique et de la physiologie végétale des lumières qui dirigent plus sûrement les opérations. Comme la science a sa pratique et sa théorie, il importait que les leçons dans l'amphithéâtre pussent être revues dans le jardin par les élèves qui les suivent. A cet effet, ici comme dans tous les autres établissemens spéciaux, il devait y avoir un jardin d'étude, des écoles.

Ces écoles, qui sont autant de jardins d'étude spéciaux, ont été établies tout à fait dans le sens des cours qui sont professés dans cet Institut. Voici comme elles ont été divisées :

1°. L'école *dendrologique;* 2° l'école de *botanique*; 3° l'école des plantes *herbacées économiques*.

On pourrait peut-être s'étonner que ces trois parties n'en formassent pas qu'une; mais, en y réfléchissant, je ne puis douter qu'on se rende bientôt de notre avis, parce qu'on comprendra sans peine l'avantage des spécialités dans les études très compliquées de détails qui s'enchaînent sans doute, mais qui présentent des caractères distinctifs qu'il faut conserver intacts, dans l'intérêt des progrès. D'ailleurs, nos écoles étant toutes spéciales, il eût été très difficile, comme on le verra, de soumettre tous les végétaux qui composent chacune d'elles à une classification générale, comme cela se trouve nécessairement dans les

jardins dénommés, à cause de leur utilité, *Écoles de botanique.* L'agriculteur et l'horticulteur, vivant constamment au milieu des plantes, ont un indispensable besoin de connaissances botaniques; mais ils peuvent fort bien se dispenser d'entrer dans les détails minutieux de l'étude des végétaux, détails qui fondent l'occupation du botaniste, du savant, qui se livre particulièrement aux recherches pour l'avancement de la science. Le cultivateur a certainement besoin de cette science; mais elle doit lui être présentée dans toute sa simplicité, et dépouillée de tout ce qui est purement scientifique, pour arriver le plus immédiatement à l'intelligence des applications. D'ailleurs, ne sait-on pas qu'il est bien plus facile d'arriver ensuite à la science approfondie, si on en avait le goût et le désir, quand on s'est préparé la voie par de bonnes et simples études élémentaires dirigées vers l'application. Le cultivateur, plus que tout autre, peut espérer d'obtenir du succès dans cette science, quand il voudra chercher à l'approfondir. Si le botaniste fournit d'excellens matériaux d'étude au cultivateur, celui-ci, qui fait passer au creuset de l'expérience tout ce que la science enseigne, par les faits multipliés qui émanent de sa pratique, appuie les principes que la science consacre. Par l'exposition des résultats variés qu'il obtient, il facilite une plus parfaite appréciation des circonstances qui viennent faire modifier les principes scientifiquement posés.

Les cours qui me sont confiés à Grignon sont la botanique considérée dans son application à la culture et aux arts, l'horticulture et l'art forestier. Ces cours reposent tout à fait sur l'étude des végétaux. Les cours d'agriculture, d'économie rurale, de médecine vétérinaire et de technologie qui se professent dans cet Institut, outre les autres cours qui ressentent aussi le besoin de ces écoles, trouvent quelques élémens d'étude dans ce champ de végétaux, dont la disposition remplit tous les besoins. Examinons la composition de chacune de ces écoles.

L'École dendrologique contient les arbres, les arbustes et les arbrisseaux, espèces et variétés cultivées 1° pour planter les bois et les forêts, 2° servant aux plantations des routes, des chemins, et pour quelque plantation que ce soit, 3° composant les cul-

tures spéciales, telles que les mûraies, les saulaies, les oseraies, les pinières, etc., 4° propres à la décoration et à l'ornement des jardins, pour quelque décoration qu'on se propose. Dans cette école, qui ne contient que les végétaux ligneux, les élèves trouvent des élémens d'étude forestière, d'horticulture, et enfin de botanique dendrologique. La classification adoptée dans cette école est la méthode de Jussieu.

L'*Ecole de botanique* ne contient que des plantes herbacées qui sont classées selon la méthode de Jussieu; elle porte le nom d'Ecole de botanique, parce qu'en effet elle est destinée à l'étude de la science, en ce sens qu'elle fournit aux élèves les matériaux de l'étude des organes, de l'étude des familles, et leur permet de vérifier les caractères des classes, des ordres, des genres et ceux des espèces. C'est la seule partie de nos écoles qui fournisse ces élémens d'étude scientifique; car, dans l'école d'arbres, il ne serait pas facile, composée comme elle doit l'être de végétaux ligneux, de trouver les moyens de travailler la partie purement scientifique du cours de botanique. L'école dendrologique est plutôt une spécialité prédisposée pour l'application de la science, qu'une école qui serve spécialement aux études élémentaires. L'Ecole de botanique présente une double utilité; elle se compose 1° des plantes herbacées officinales, 2° des plantes adventives, celles qui sont le plus répandues sur tout le sol de la France. Comme ces deux sortes de végétaux sont utiles à connaître, les premiers pour la médecine humaine et animale, et les seconds comme nuisibles aux cultures, il est bien avantageux à MM. les élèves de les voir rapprochés. Puisque nous ne devons pas avoir d'Ecole de botanique spéciale, j'ai pensé qu'en réunissant ces végétaux, en étendant même le nombre des plantes officinales, pour y faire entrer celles qui sont rarement employées, auxquelles il a été ajouté quelques plantes d'ornement, afin de faire figurer un certain nombre de genres et d'espèces, j'ai pensé, dis-je, que MM. les élèves trouveraient ainsi une Ecole de botanique assez complète pour satisfaire à leurs besoins, et surtout doublement utile en ce sens qu'elle a aussi son côté d'application.

L'Ecole de plantes herbacées économiques ne contient que des espèces et variétés de toutes les plantes utiles dans l'économie domestique, les arts, l'industrie, les manufactures, plantes qui fondent l'agriculture et l'horticulture. Cette réunion de plantes est de la plus grande nécessité pour des études culturales; car il est bien avantageux, pour un jeune cultivateur, de voir rassemblées toutes les plantes utiles, quelles qu'elles soient, et quelle que soit leur utilité, de se familiariser avec ces plantes dont il entendra parler, ne devant pas les cultiver toutes, et dont il lira des descriptions. Cette école est purement d'application; sa classification est pratique : elle est basée sur l'utilité respective des végétaux.

Le nombre des variétés étant souvent plus considérable que celui des espèces chez les végétaux qui fondent la production, il n'eût pas été facile ni même avantageux de compliquer une École de botanique de l'interminable quantité de variétés de chacune des espèces qui figurent dans cette école. Ainsi, pour en donner un exemple, le blé, abstraction faite des espèces purement botaniques, contient en céréales plus de 200 variétés; nous avons plus de 150 variétés de choux, plus de 250 variétés de pommes de terre, etc. On conçoit facilement qu'une classification botanique, ou mieux qu'une École de botanique qui serait surchargée de cette quantité de variétés, présenterait plus d'incommodités pour l'étude que d'avantages pour ses progrès : conséquemment, chaque école, disposée dans le but de l'utilité qu'elle peut offrir, présente un ensemble complet de toutes les parties de la botanique, considérée dans ses applications à la culture et à l'industrie.

Ainsi, dans l'école dendrologique, le forestier, le jardinier, l'agriculteur, le décorateur de jardins trouveront des matériaux d'étude. Là, figurent tous les végétaux ligneux grands et petits, propres à quelque usage que ce soit, toutes les essences ligneuses qui se trouvent dans nos cultures. Cette école, outre qu'elle facilite la connaissance des végétaux qui la composent, permet aux élèves de se faire une juste idée de leur forme, de leur végétation, de leur développement, de leur accroissement et du

caractère qu'ils affectent dans chaque saison de l'année. Tout en s'habituant au *facies* de ces végétaux, on peut apprendre sur les lieux les différentes voies de multiplication qui peuvent être mises en usage pour chacun d'eux, celles qui présentent le plus d'avantage et qui se pratiquent préférablement.

Cette école contient tous les végétaux dont on parle dans le cours d'art forestier et dans celui d'horticulture, ceux qui sont signalés en agriculture, et ceux que la technologie et la mécanique indiquent. Cette école est scientifique et d'application : isolée, elle est spéciale d'application, et considérée dans l'ensemble, elle devient d'une grande utilité scientifique.

Une école purement botanique ne pouvant pas être considérée comme étant d'une indispensable utilité pour les élèves cultivateurs, il nous a semblé être plus en rapport avec leurs besoins, en ne comprenant dans la spécialité que nous nommons école de Botanique que des végétaux d'une utilité reconnue. Comme ces végétaux utiles à connaître sont nombreux, les réunissant en parties distinctes, nous nous trouvons tout naturellement avoir formé un ensemble, une grande école qui remplira le même objet, et mieux même que si nous n'en eussions formé qu'une qui fût toute scientifique : cette école avec l'école dendrologique suffira certainement pour les études botaniques, et le but sera d'autant mieux rempli, que, tout en étudiant la science des végétaux, MM. les élèves apprendront à connaître en même temps toutes les plantes qu'ils auront à cultiver ou que l'on cultive.

Quant à l'école de plantes économiques, nul doute que sa classification ne soit goûtée ; son utilité se fera d'autant mieux sentir, qu'on appréciera que les plantes qui la composent ne pouvaient entrer dans une classification scientifique, où déjà la science se présente environnée de toutes ses difficultés.

Pour parvenir à réunir la quantité de plantes qui se trouvent composer ces écoles, il nous a fallu bien du temps et faire bien des démarches. Nous avons été aidés dans la formation de notre collection par une infinité de cultivateurs et d'amateurs qui se sont empressés de nous faire part de leurs richesses ; nous

nous abstiendrons de les nommer, mais nous leur exprimons ici l'hommage de toute notre gratitude pour ce qu'ils ont fait et pour ce qu'ils feront encore.

Nous prions les personnes qui auront ce catalogue entre les mains et qui auraient quelques espèces qui n'y sont pas indiquées de vouloir bien nous les envoyer en échange de tout ce que nous possédons et qu'elles désireraient : ces échanges ne peuvent qu'être très profitables à la prospérité des cultures et à l'amélioration des produits végétaux.

J'ai souvent reconnu un immense avantage, pour l'avancement des études d'application, de réunir et de cultiver en collection les végétaux qui sont d'un usage général, et qui remplissent tous les besoins alimentaires, économiques et industriels. Je suis convaincu que si ces sortes de collections étaient plus nombreuses, qu'elles fussent introduites partout où elles devraient être généralement consultées, que la connaissance des plantes qui les fondent se répandrait plus promptement et plus facilement, en même temps que la production s'améliorerait en quantité et en qualité. Pour que ces collections remplissent plus parfaitement l'objet de leur nécessité, il serait à désirer, surtout dans des écoles consacrées à l'instruction, où tout doit tendre à un but de perfectionnement et d'enseignement aussi précis que possible, qu'on expérimentât, comparativement et particulièrement sur divers points de la France bien caractérisés par leur climat, tous les végétaux cultivés en collection, et qu'on se communiquât le résultat de ces expériences. Par ce moyen, on obtiendrait des faits intéressans qui ressortiraient aussi de la manière dont on a cultivé. Ces faits, comparés et exposés avec vérité et maturité, en comprenant toutes les circonstances qui s'y rattachent, deviendraient le sujet de publications utiles et intéressantes pour la pratique et pour la science.

C'est à cette fin que j'entretiens des relations assidues avec la Société royale d'agriculture de Douai. Par l'organe du secrétaire de cette laborieuse Société, je reçois l'indication des résultats d'une expérimentation semblable à celle que je signale, en échange de l'exposé des nôtres. Il y a, dans cette correspondance,

non seulement échange d'observations, mais encore communication de productions, afin que les mêmes produits, semblablement classés, nous permettent de mieux nous entendre. Je dois dire ici que le zélé secrétaire de cette Société, M. Minart, met un admirable empressement dans l'échange de ces communications, qui doivent avec le temps porter leur fruit. Je suis en voie de nouveaux et semblables échanges sur divers autres points de la France, afin d'arriver à obtenir les résultats qu'on doit attendre de communications dirigées dans ce sens.

Pour compléter nos écoles, pour présenter tous les élémens des études spécialement culturales, il nous manque une *École dendrocarpique*, école d'arbres fruitiers, dans laquelle se trouveraient toutes les espèces d'arbres fruitiers, avec leurs nombreuses variétés. Cette école, quelque utile qu'elle soit, n'a pu jusqu'à présent être établie; car, pour sa formation, il faudrait encore consacrer une assez grande étendue de terrain, faire quelques dépenses, d'abord pour parvenir à réunir la quantité de végétaux qui doivent y tenir une place, ensuite pour pourvoir à son entretien. L'Institut de Grignon ayant été long-temps abandonné à ses propres forces et ayant dû se suffire à lui-même sans recevoir d'aide du Gouvernement (1), il a fallu opérer avec économie, je dirai même avec gêne; car toutes les personnes qui apprécient combien sont compliqués les détails qui se rapportent à l'étude des végétaux sentiront que, pour la création de ces détails en un ensemble complet d'étude, il y a bien des dépenses à faire, outre qu'il faut encore se donner bien du mouvement pour parvenir à composer cet ensemble. Nous avons commencé par le plus simple, le plus facile et le plus pressé, et j'espère que nous ne tarderons pas à terminer

(1) Ce n'est que depuis deux ans que cet institut reçoit des boursiers du Gouvernement et des départemens. C'est cette année surtout que les boursiers ont été envoyés en certaine quantité, ce qui prouve que l'avantage d'une bonne instruction agricole est de plus en plus apprécié, et que Grignon commence à gagner dans l'opinion générale et à mériter l'appui du Gouvernement.

par cet indispensable complément de nos matériaux d'étude végétale.

Une école d'arbres fruitiers bien développée, et contenant toutes les variétés de fruits connus, aura une bien grande utilité, et c'est à Grignon, où se forment des cultivateurs, que cette école mérite de figurer. Une collection de fruits à noyaux, de fruits à pepins, à cuire, à couteau et à cidre, une collection de vignes, devront tenir leur place dans cette école. Quand nous arriverons à cette création, dont l'utilité est sentie par le directeur et le conseil de Grignon, j'espère que nous serons aidés, car l'avantage qui doit ressortir de l'établissement d'une spécialité de ce genre intéresse tous les cultivateurs.

Je terminerai ce préambule par l'exposition de la méthode de Jussieu, avec l'indication des familles naturelles qui fondent cette classification, ou mieux qui divisent les classes de cette méthode. J'ai pensé que MM. les Élèves trouveraient avec plaisir, dans ce Catalogue, cette exposition de la classification que je suis dans le Cours de botanique que je leur professe, et qu'ils feraient plus facilement une étude spéciale de cette classification, qui, selon moi, est la plus rationnelle et la plus convenable aux études d'application.

Dans ces derniers temps, le nombre des familles naturelles s'est bien augmenté; aussi, pour me mettre en rapport avec ce qui existe, je donne l'exposé de la classification telle qu'elle est parfaitement indiquée dans les *Élémens de botanique* du professeur A. Richard, qui est l'ouvrage élémentaire que je recommande, avec les *Élémens de botanique* du docteur Mérat, à MM. les élèves qui suivent nos cours. Je leur recommande aussi l'*Organographie*, la *Physiologie végétale* du professeur de Candolle, et la *Flore française* du même auteur, ou le *Botanicum gallicum* de Duby, ou encore le *Flora gallica* de Loiseleur-Delongchamps.

Exposition des séries, classes, familles et divisions de la méthode naturelle de M. A. L. DE JUSSIEU.

1er GROUPE.

Végétaux cellulaires, *de C.*; végétaux inembryonés, *Rich.*; cryptogames, *Lin.*; agames, *Neck.*; ACOTYLÉDONES, *Juss.*

Plantes à organes sexuels occultes et imparfaitement déterminés. L'appareil floral, considéré comparativement avec celui des végétaux des autres groupes, manque; les organes fructifères existent le plus souvent cachés, mais sous une forme qui diffère aussi de celle des végétaux d'une organisation plus complète : au lieu de graines proprement dites, les élémens de reproduction sont des corpuscules reproducteurs, d'une nature analogue à celle de la substance à laquelle ces corpuscules donnent naissance : il n'y a pas d'embryon proprement dit. Les cotylédons ou lobes séminaux manquent, ce qui a mérité à ces plantes le nom d'acotylédones. La consistance de ces plantes étant molle, la partie organique reste pendant tout le temps de leur durée à l'état de tissu cellulaire : c'est ce qui les a fait nommer, par M. de Candolle, végétaux cellulaires. La partie vasculaire ne manque cependant pas complètement, car en soumettant quelques parties de ces plantes à l'examen microscopique, on reconnaît à un certain âge de la plante, au milieu d'une masse tissulaire plus ou moins abondante, une tubulure manifeste. Mais ce qu'il y a de réellement caractéristique dans l'organisation des végétaux de la première division de ce groupe, c'est qu'il n'y a pas transformation de la partie organique élémentaire en fibre ligneuse, comme on le remarque chez tous les végétaux des deux autres groupes. Quant aux végétaux qui composent la seconde division de ce groupe, il y a quelque déviation au type d'organisation que je signale, c'est ce qui fait que quelques auteurs séparent les mousses, les lycopodes, les fougères et les autres dernières familles de ce groupe des pre-

mières familles qui constituent les véritables agames de Necker et les véritables inembryonées d'autres auteurs.

Les Acotylédones, qui comprennent toutes les plantes cryptogames ou celluleuses, se renferment en une seule classe présentant deux divisions bien caractérisées qui ont été établies par M. de Candolle. Elles sont ainsi conçues :

Végétaux celluleux { 1re. *Cellulaires*, *amphigames*, à organes sexuels douteux, *aphyllés*, sans expansions foliacées.
2e. *Semi-vasculaires*, *œthéogames*, à appareil fructifère insolite, *phyllés*, à expansions foliacées.

Ire Classe. ACOTYLÉDONES (*Acotyledonia*, Rich.).

Première division. Cellulaires amphigames, aphylles.

1er ordre. Algues ou hydrophytes. { Fucacées. Ulvacées. Confervacées. Nostochinées.

2e — Champignons. { Byssées. Helvellées. Clavariées. Auriculariées. Hydnées. Bolétacées. Agaricées. Phallées. Nidulariées. Urédinées. Mucédinées. Spumariées. Lycoperdonacées. Tuberculariées. Hypoxylées. Sphæroboléés.

3e — Lichénées.

Deuxième division. Semi-vasculaires, œthéogames, phyllés.

4e — Hépatiques.
5e — Mousses.
6e — Lycopodiacées.
7e — Fougères. { Polypodiacées. Gleicheniées. Osmundacées. Maratticées. Ophioglossées.
8e — Marsileaçées.
9e — Equisétacées.
10e — Characées.

2e GROUPE.

Végétaux vasculaires, endogènes, *de C.*; végétaux embryonés, *Rich.*; phanérogames, *Lin.*; MONOCOTYLÉDONES, *Juss.*

Plantes à organes sexuels visibles. Un périanthe simple ordinairement coloré; l'insertion des étamines caractéristique; ovaire supère ou infère. Il y a peu de végétaux ligneux dans les monocotylédones, les plantes herbacées y sont en plus grand nombre. L'organisation de ces végétaux a une prédisposition de consistance et de durée, bien que les organes composés et persistans n'acquièrent jamais cette solidité qui caractérise essentiellement les végétaux du troisième groupe. Le tissu cellulaire abonde chez ces végétaux, surtout pendant le développement élémentaire. Le tissu vasculaire est aussi bien développé, mais le tissu fibreux est lâche comparativement, et n'acquiert jamais la solidité d'un tissu ligneux bien caractérisé. Cette fibre prend toujours une direction verticale, tellement que parallèle dans tous les organes de ces plantes, elle a visiblement une disposition plus régulière, elle se ramifie moins, et elle s'isole plus facilement, parce que le plexus est moins parfait, moins réticulé, et que, par cela même, la désunion est plus facile. Cette fibre, dont la masse est épaisse, se trouve environnée d'une moelle abondante qui remplit tous les espaces libres. Si toute la capacité n'est pas ainsi remplie, elle est alors fistuleuse. Les expansions foliacées sont simplement nervées, et le parallélisme des fibres nerveuses des feuilles est caractéristique. Le nom de végétaux *endogènes* leur a été justement donné par M. de Candolle, parce qu'en effet ces végétaux s'accroissent du dedans au dehors, accroissement qui se fait dans un sens inverse chez les végétaux du troisième groupe. La faculté vitale, qui est très concentrique, fait que, par un renouvellement au centre, toute la masse s'épaissit, sans que la périphérie externe perde son caractère, soit annelée par des traces foliacées, soit nodulée par une disposition d'organisation caulinaire, soit enfin lisse et

comme vernissée par une sorte d'enduit silicifère étroitement adhérent à la partie sur laquelle il est apposé. Un seul bouton joue le grand rôle dans l'acte vital, dans celui de l'extension en élongation et en grossissement. L'embryon est parfaitement organisé, il présente une radicule, une tigelle et un seul lobe séminal ou cotylédon indépendant de la masse séminale endospermique proprement dite. Le développement embryonaire se fait sans division aucune de la semence ; l'enveloppe épispermique livre passage à cet embryon, qui a, dès son premier développement radiculaire, et caulinaire une disposition qui est caractéristique. Enfin le caractère des monocotylédones peut se prendre *ab ovo*, il n'échappe jamais à l'observateur, à quelque âge qu'il examine la plante. Beaucoup de plantes bulbeuses et à parties souterraines tuberculeuses se trouvent dans ce groupe.

Les monocotylédones sont divisées en trois classes, fondées :

sur l'insertion des étamines { hypogynes, 1 (sur le pistil). / périgynes, 2 (autour du pistil). / épigynes, 3 (sous le pistil).

IIe CLASSE. MONOCOTYLÉDONES HYPOGYNES (*Monohypogynie*, Rich.).

Les étamines attachées au réceptacle sous le pistil, ovaire supère.

1er ordre. Nayadées.
2e — Aroidées. { Aroidées. / Orontiacées. / Pistiacées.
3e — Typhinées.
4e ordre. Pandanées.
5e — Saururées.
6e — Cabombées.
7e — Cypéracées.
8e — Graminées.

IIIe CLASSE. MONOCOTYLÉDONES PÉRIGYNES (*Monopérigynie*, Rich.).

Les étamines attachées au périanthe autour du pistil ; ovaire supère ou infère.

1er ordre. Palmiers.
2e — Restiacées.
3e — Joncées.
4e — Commélinées.
5e — Pontédériacées.
6e — Alismacées. { Juncaginées. / Alismacées. / Butomées.
7e — Colchicacées.
8e ordre. Asparaginées. { Asparaginées. / Paridées.
9e — Dioscorées.
10e — Liliacées.
11e — Broméliacées. { Tillandsiées. / Broméliacées.
12e — Narcissées.
13e — Iridées.
14e — Hémodoracées.

IVe Classe. MONOCOTYLÉDONES ÉPIGYNES (*Monœpigynie*, Rich.).

Les étamines insérées sur l'ovaire ou sur le style; ovaire infère.

1er ordre. Musacées.
2e — Cannées. { Amomées. Cannées.
3e — Orchidées. { Ophrydées. Limodorées. Epidendrées.
4e ordre. Hydrocharidées.
5e — Nymphéacées.
6e — Balanophorées.

5e GROUPE.

Végétaux vasculaires exogènes, *de C.*; végétaux embryonés, *Rich.*; phanérogames, *Lin.*; Dicotylédones, *Juss.*

Plantes à organes sexuels visibles et caractérisés; périanthe simple ou double, fleurs apétales, pétalées monopétales et pétalées polypétales; les organes sexuels réunis dans une même fleur, quelquefois séparés dans des fleurs différentes sur le même pied ou sur des pieds différens. Ovaire supère ou infère: l'insertion des étamines et les dispositions sexuelles sont caractéristiques. Ce groupe contient le plus grand nombre de végétaux herbacés et ligneux. L'organisation de ces végétaux est complète; la transformation des organes est parfaite; la partie organique élémentaire devient consistante, se solidifie, et présente une fibre ligneuse bien constituée, molle dans les végétaux herbacés, solide dans les végétaux ligneux, et se composant d'un plexus très adhérent, très intimement rapproché et se dirigeant dans tous les sens. Le tissu cellulaire existe en quantité suffisante, mais il est la partie la moins abondante chez les végétaux ligneux; il occupe la périphérie externe corticale et le centre qui devient consistant et constitue la moelle; il se trouve aussi entre le plexus ligneux, mais en couches minces et serrées, se présentant à l'état de rayons médullaires et divisant le ligneux comme en tranche: son volume s'amoindrit par la dessiccation. La partie vasculaire y est très développée; elle devient, chez ces végétaux, un composé compliqué, étendu, qui joue un grand rôle; elle occupe toute l'étendue de tous les organes et y tient une place utile. Ce système vascu-

laire, dans ses détails d'organisation, est très modifié selon sa situation, ou plutôt selon la situation des organes qu'il parcourt. La fibre est abondante, solide, tenace, résistante ou relativement molle, et quelquefois flexible ou cassante; elle est très ramifiée, très enchevêtrée, longue ou courte, lâche ou serrée, quelquefois entremêlée de pores, se dirigeant dans tous les sens, et, par l'intimité de son union, donne aux parties qu'elle forme de la compacité et de la pesanteur. Cette fibre est agglutinée en masse, et ne s'isole que difficilement; par la coction, dans certains morceaux, on peut obtenir quelque désunion, mais plutôt en masse plus ou moins étendue que partielle. Les nervures de l'expansion foliacée sont surtout très compliquées de ramifications qui s'étendent dans tous les sens, sans présenter de parallélisme qui puisse être caractéristique, comme chez les monocotylédones. Le nom de végétaux *Exogènes* leur a été justement donné par M. de Candolle : en effet, l'accroissement en grosseur est excentrique; il se fait de la périphérie externe ligneuse au centre et par l'extension de la partie ajoutée pour cette formation. Comme il y a deux parties bien distinctes, le système cortical et le système ligneux, il y a une différence dans le développement en accroissement de ces deux parties. L'appareil cortical s'accroît de son centre, du point appliqué sur le bois au dehors à la périphérie externe, et le bois qui est sous-jacent s'accroît comme je le signalais précédemment, de manière que les couches qui se superposent les unes les autres, par rapport au centre, ressemblent assez bien à des étuis qui s'emboîtent les uns dans les autres et restent intimement unis et respectivement adhérens par l'effet de la plexion de la fibre, de laquelle résulte cette formation consistante. Quant à l'accroissement en hauteur, il est rapide et irrégulier, parce qu'il résulte d'une disposition gemmaire, qui se complique par l'effet même du développement. Quant à l'appareil sexuel, il se présente dans tous les états de variabilité qui distinguent les composés du règne végétal : l'*hermaphrodisme* y est le plus commun; la *monoécie*, la *dioécie*, la *polygamie* exercent leur influence et compliquent la disposition sexuelle de toutes les circonstances qui résultent de cette dissem-

la situation des organes générateurs. La graine, pourvue d'un embryon bien conformé, présente deux lobes séminaux ou cotylédons bien visibles et nécessaires à la première alimentation de la plante : ce développement cotylédonaire est *épigé* ou *hypogé*. Quelquefois il y a plus de deux cotylédons; mais ce cas n'étant pas ordinaire, tout en le reconnaissant par la dénomination de *Polycotylédone*, la science n'en a pas consacré l'usage, tellement qu'il soit admis un quatrième groupe, dont les végétaux qui le composeraient ne présenteraient d'ailleurs d'autres caractères qui pussent les faire distinguer aussi facilement que nous avons pu le faire d'autre part. Les lobes séminaux font partie de l'embryon et sont intimement dépendans de la graine qui, se partageant en deux pour la germination, fournit la partie cotylédonaire de l'embryon.

Les Dicotylédones sont divisées en 11 classes,

Fondées :	sur l'état sexuel	*hermaphrodite.* *monoïque.* *dioïque.* *polygame.*	Dans les dix premières classes de ce groupe, les sexes sont le plus souvent réunis dans une même fleur; quelquefois, cependant, on les trouve séparés, mais rarement et accidentellement; ou par avortement; ce sont les végétaux *monoclines*. La onzième et dernière classe de ce groupe, qui est la quinzième et dernière de la classification, présente des végétaux dont les sexes sont constamment séparés dans deux fleurs qui sont, ou sur le même pied, ou sur deux pieds différens : ce sont les végétaux *diclines* ou à *étamines idiogynes*.
	sur la constitution du périanthe	*apétale.* *pétale* { monopétale. polypétale.	
	sur l'insertion des étamines	*épigynes* à anthères libres. *épigynes* à anthères soudées. *périgynes.* *hypogynes.*	

I. *Monoclines apétales, périanthe simple; insertion des étamines caractéristique, immédiate.*

APÉTALÉES.

Ve Classe. DICOTYLÉDONES MONOCLINES, APÉTALES, épigynes, (*Epistaminie*, Rich.)

Les étamines insérées sur le pistil; ovaire infère.

1er ordre. Aristolochiées.	3e ordre. Santalacées.
2. — Cytinées.	

VIe Classe. DICOTYLÉDONES MONOCLINES APÉTALES, périgynes (*Peristaminie*, Rich.).

Les étamines attachées au périanthe autour du pistil; ovaire supère ou infère, ou simplement surmonté par le périanthe.

1er ordre. Eléagnées.	5e ordre. Myristicées.
2. — Thymélées.	6. — Polygonées.
3. — Protéacées.	7. — Chénopodées.
4. — Laurinées.	

VIIe Classe. DICOTYLÉDONES MONOCLINES APÉTALES, hypogynes (*Hypostaminie*, Rich.) (1).

1er ordre. Amaranthacées.	2e ordre. Nyctaginées.

Monoclines pétalées à périanthe double; insertion des étamines sur la corolle, épipérianthée, médiate, ou caractéristique, immédiate.

MONOPÉTALÉES ÉPIPÉRIANTHÉES.

VIIIe Classe. DICOTYLÉDONES MONOCLINES MONOPÉTALES, à corolle hypogyne (*Hypocorollie, Rich.*).

La corolle insérée au réceptacle, sous le pistil; les étamines insérées sur la corolle, conséquemment hypogynes; ovaire supère.

1er ordre. Plantaginées.	12e ordre. Myoporinées.
2. — Plombaginées.	13. — Labiées: { Salviées, Marrubiées.
3. — Lysimachiées.	
4. — Lentibulariées.	14. — Borraginées: { Pulmonariées. Borraginées.
5. — Globulariées.	
6. — Orobanchées.	15. — Convolvulacées.
7. — Scrophularinées: { Pédiculariées. Scrophulariées.	16. — Polémoniacées.
	17. — Bignoniacées.
8. — Solanées { Nicotianées. Solanées.	18. — Gentianées.
9. — Acanthacées.	19. — Apocynées: { apocynées. asclépiadées.
10. — Jasminées. { Fraxinées. Jasminées.	20. — Sapotées.
	21. — Myrsinées.
11. — Verbénacées.	22. — Ebénacées.

(1) Les étamines attachées au réceptacle sous le pistil; ovaire supère.

IXe Classe. DICOTYLÉDONES MONOCLINES MONOPÉTALES, à corolle périgyne (*Péricorollie*, Rich.).

La corolle insérée sur le calice, autour du pistil; les étamines insérées sur la corolle ou sur le calice, conséquemment périgynes; ovaire supère ou infère.

1er ordre. Styracées.
2. — Ericinées : Vacciniées. Ericinées. Epacridées.
3. — Gesnériacées.
4e ordre. Campanulacées : Campanulacées. Lobeliacées. Goodenoviées. Stylidiées.

Xe Classe. DICOTYLÉDONES MONOCLINES MONOPÉTALES, à corolle épigyne, à anthères soudées (*Épicorollie synanthérie*, Rich.).

La corolle insérée sur le pistil; les étamines attachées sur la corolle, conséquemment épigynes; ovaire infère. — Fleurs capitulées (*composées*); un calice commun (*involucre*) contenant les fleurs sur un réceptacle commun. — Les anthères soudées formant un tube au centre de chaque fleur.

1er ordre. Synanthérées: Cynarocéphales (*flosculeuses*). Chicoracées (*semi-flosculeuses*). Corymbifères (*radiées*).
2. — Calycérées.

XIe Classe. DICOTYLÉDONES MONOCLINES MONOPÉTALES, à corolle épigyne, à anthères distinctes (*Épicorollie chorisanthérie*, Rich.).

La corolle insérée sur le pistil; les étamines insérées sur la corolle, conséquemment épigynes; ovaire infère.—Fleurs agrégées ou simples; un calice particulier à chaque fleur. — Les anthères distinctes.

1er ordre. Dipsacées.
2. — Valérianées.
3. — Rubiacées: Aspérulées. Anthospermées. Operculariées. Spermacocées. Cofféacées. Guettardacées. Cordiérées. Isertiées. Hamélliacées. Gardeniacées. Cinchonées.
4e ordre. Caprifoliacées: Hédéracées. Lonicérées.
5. — Loranthées.

XIIe CLASSE. DICOTYLÉDONES MONOCLINES POLYPÉTALES, à étamines épigynes (*Epipétalie* Rich.).

Les étamines et les pétales insérés sur le pistil ou sur le bord du disque ovarien; ovaire infère.

1er ordre. Rhizophorées.
2. — Ombellifères.
3e ordre. Araliacées.

XIIIe CLASSE. DICOTYLÉDONES MONOCLINES POLYPÉTALES, à étamines hypogynes (*Hypopétalie*, Rich.).

Les étamines et les pétales insérés sur le réceptacle, sous le pistil; ovaire supère.

1er ordre. Renonculacées : { Renonculacées. Thalictracées. Péoniées. Troliées. Delphiniacées.
2. — Dilleniacées.
3. — Magnoliacées. { Illiciées. Magnoliées.
4. — Anonacées.
5. — Berbéridées.
6. — Ménispermées.
7. — Ochnacées.
8. — Rutacées : { Zygophyllées. Rutées. Diosmées. Simaroubées. Zanthoxylées.
9. — Pittosporées.
10. — Géraniées : { Oxalidées. Tropæolées. Balsaminées. Linacées. Géraniées.
11. — Malvacées.
12. — Bombacées.
13. — Byttnériacées. { Sterculiacées. Byttnériées. Lasiopétalées. Hermanniées. Dombeyacées. Wallichiées.
14. — Chlénacées.
15. — Tiliacées { Tiliées. Elæocarpées.
16e ordre. Ternstræmiacées.
17. — Olacinées.
18. — Marcgraviacées.
19. — Guttifères.
20. — Hypéricinées.
21. — Aurantiacées.
22. — Ampélidées.
23. — Hippocraticées.
24. — Acérinées.
25. — Malpighiacées.
26. — Erythroxylées.
27. — Méliacées: { Méliées. Cedrélées.
28. — Sapindacées. { Paulliniées. Sapindées. Dodonéacées.
29. — Polygalées.
30. — Tremandrées.
31. — Fumariacées.
32. — Papavéracées.
33. — Crucifères : { Lépidiées, cheiranthées.
34. — Capparidées.
35. — Résédacées.
36. — Flacourtianées.
37. — Cistées.
38. — Droséracées.
39. — Violariées.
40. — Frankéniacées.
41. — Caryophyllées : { Dianthées. Alsinées.

XIVe Classe. DICOTYLÉDONES MONOCLINES POLYPÉTALES, à étamines épigynes (*Péripétalie*, Rich.).

Les étamines et les pétales insérés au fond ou au sommet du calice ; autour du pistil, ovaire supère et infère.

- 1er ordre. Paronychiées :
  - Scléranthées.
  - Paronychiées.
- 2. — Portulacées.
- 3. — Ficoïdes.
- 4. — Saxifragées.
- 5. — Hamamélidées.
- 6. — Bruniacées.
- 7. — Crassulées.
- 8. — Nopalées.
- 9. — Ribésiées.
- 10. — Cucurbitacées.
- 11. — Loasées.
- 12. — Passiflorées.
- 13. — Hygrobiées.
- 14. — Onagrariées.
- 15. — Combrétacées.
- 16. — Myrtacées :
  - Chamélauciées.
  - Leptospermées.
  - Myrtées.
  - Barringtoniées.
  - Lécythidées.
- 17. — Mélastomacées.
- 18. — Salicariées.
- 19e ordre. Tamariscinées.
- 20. — Rosacées :
  - Chrysobalanées.
  - Drupacées.
  - Spiréacées.
  - Fragariacées.
  - Sanguisorbées.
  - Rosées.
  - Pomacées.
- 21. — Homalinées.
- 22. — Samydées.
- 23. — Légumineuses :
  - Papilionacées.
  - Cassiées.
  - Mimosées.
- 24. — Térébinthacées :
  - Anacardiées.
  - Sumachinées.
  - Spondiacées.
  - Burséracées.
  - Amyridées.
  - Connaracées.
  - Juglandées.
- 25. — Rhamnées.
- 26. — Célastrinées.
- 27. — Aquifoliacées.

XVe Classe. DICOTYLÉDONES DICLINES (*Diclinie*, Rich.).

Les étamines et les pistils insérés diversement.

- 1er ordre. Euphorbiacées.
- 2. — Urticées :
  - Celtidées.
  - Urticées.
  - Artocarpées.
- 3. — Monimiées :
  - Amborées.
  - Athérospermées.
- 4. — Salicinées.
- 5e ordre. Myricées.
- 6. — Bétulinées.
- 7. — Cupulifères.
- 8. — Conifères :
  - Taxinées.
  - Cupressinées.
  - Abiétinées.
- 9. — Cycadées.

ECOLE DENDROLOGIQUE.

Cette école ne contient pas de plantes herbacées, mais elle comprend tous les végétaux ligneux, arbres, arbustes et arbrisseaux, indigènes et exotiques, qui peuvent facilement vivre dans notre climat. J'ai voulu, dans cette école d'arbres, réunir les végétaux ligneux, espèces et variétés, qui sont cultivés, soit comme essences fournissant des produits à l'économie domestique, industrielle et alimentaire, soit comme devant servir à l'ornement et à la décoration des jardins.

Cette école est classée selon la méthode de Jussieu, et sa disposition est telle, qu'elle peut offrir à MM. les élèves non seulement les moyens d'apprendre à connaître les végétaux qui la composent, mais encore la manière de les multiplier; car, devant chaque pied, il se trouve une petite étendue de terrain dans laquelle ont été mises en pratique toutes les ressources de reproduction relative. Par cette disposition, on trouve non seulement un pied fort, mais encore de jeunes pieds, soit en plant de semence, soit en bouture ou en marcotte, soit en greffe, et quelquefois même, selon que l'espèce le permet, tous les moyens de multiplication sont simultanément mis en pratique : ce qui nous offre l'avantage d'avoir à présenter une assez grande quantité de pieds de chaque individu de ce que nous possédons, en échange de ce qui nous manque.

Cette école, qui peut servir à l'étude de la science botanique, est spécialement destinée aux études d'application. L'horticulture et l'art forestier y trouvent des matériaux d'exécution, outre que toutes les autres parties qui fondent les cours professés à Grignon peuvent y trouver des ressources d'étude.

Il serait à désirer que les écoles de ce genre fussent plus nombreuses ; elles faciliteraient les moyens d'étude qui manquent trop généralement. Le forestier a besoin de savoir quelles sont les essences utiles qui peuvent être propres à fertiliser avantageusement les terrains qu'il a à planter, et il doit se préparer à étendre son choix pour féconder quelque sol que ce soit, en sortant du cercle dans lequel il serait limité, s'il s'en tenait aux seules essences répandues et plantées dans le lieu où il opère. Il doit aussi s'attacher à bien connaître les espèces nuisibles à la végétation des essences principales, et celles qui ne sont que d'une trop médiocre production. Il en est de même du planteur auquel on abandonne le soin de peupler toute espèce de terrains, et qui doit appeler à son secours la connaissance de tous les végétaux ligneux susceptibles de fournir des ressources dans quelque situation que ce soit, sans perdre de vue la production plus avantageuse par la quantité et la qualité des produits.

L'horticulteur, l'architecte en jardin, le décorateur, ne sauraient être trop bien familiarisés avec les végétaux ligneux qui doivent faire le charme des lieux qu'ils meublent et qu'ils ornent. Dans cette partie, des études préparatoires sont nécessaires. La simple connaissance des végétaux dont on se sert ne suffit pas ; il faut encore savoir apprécier leur mérite et leur utilité dans tous les cas. Pour cela, on doit être bien pénétré de tout ce qui caractérise chaque espèce, et de tout ce qui la caractérise surtout dans le lieu qu'elle doit occuper, et selon l'effet qu'elle doit produire dans ce lieu. Cela est indispensable, afin de pouvoir bien opérer lors de la plantation qui a lieu à la fin de l'automne, pendant l'hiver, et au commencement du printemps, dans un temps où on éprouverait beaucoup de difficulté à le faire, si on n'avait pas préalablement acquis l'expérience nécessaire pour disposer d'une manière précise et convenable tous les végétaux ligneux qui sont destinés à prendre place dans la composition d'une scène. Il y a dans la pratique de cet art, tout à fait dépendant de la culture, une infinité de détails qui, à bien considérer, concourent simultanément à la

perfection de l'effet que l'on recherche et que l'on veut produire : c'est précisément ce qui rend l'exécution difficile, en le compliquant. On doit consulter : le port de l'arbre, son effet pendant la foliation, pendant la défoliation, pendant la floraison et lorsqu'il porte des fruits. De là, la couleur de l'écorce du tronc et des rameaux ; la forme du feuillage, la couleur de ce feuillage pendant sa naissance, à son état caractéristique et avant et pendant sa caducité ; la floraison, l'époque de la floraison, la couleur de la fleur, la durée de la fleur et son effet ; la fructification, l'époque de la fructification, la couleur des fruits, leur durée et leur effet dans les différens états où ils se présentent. De toutes ces considérations il résulte, aidé par l'expérience qu'on acquiert sur l'état de la végétation des essences ligneuses et sur les soins de culture que nécessite chacune d'elles, que la manière de placer ces végétaux a la plus grande influence sur l'effet qu'ils doivent présenter. On sait que telle ou telle espèce peut être préférablement employée pour les plantations en masse, tandis que telle ou telle autre ne peut être avantageusement utilisée que pour les plantations isolées ou groupées : telle espèce qui fera un bel effet, isolée, sera désagréable à la vue, ou ne prospérera pas quand elle sera plantée en masse, *et vice versa*. Viennent ensuite dans les masses, les fusions, les oppositions, les teintes, etc., pour former les tableaux et motiver les plans qui, combinés, doivent produire tel ou tel effet désiré. Toutes ces considérations, qui forment le sommaire des élémens de l'art du décorateur, nécessitent des études préparatoires que trop peu d'artistes apprécient, et qui, pour cela, sont négligées ; aussi les jardins bien plantés, et dont la plantation entendue et raisonnée décèle le goût formé par la prévision de l'effet et par l'étude et le savoir de ce qui peut concourir au mieux de cet effet, sont-ils trop rares en France.

Je connais peu d'écoles dendrologiques spéciales et bien complètes. Le jardin du Roi, à Paris, possède tous les arbres, ou à peu près tous ceux qui figurent dans notre catalogue ; mais ces arbres se trouvent, comme cela doit être, dans l'école de botanique. On trouve, dans les établissemens de nos principaux

CLASSIFICATION ***pratique des*** ***et qui servent***

Les végétaux ligneux sont :

Arbres { 1re grandeur. / 2e — / 3e —

Arbustes { 1re grandeur. / 2e —

Arbrisseaux.
Sous-arbrisseaux.

Les arbres, arbustes et arbrisseaux sont :

A feuilles caduques, ou *estivaux* ;

A feuilles persistantes, ou *toujours verts* ;

Au nombre de ces derniers se trouvent les arbres *résineux*.

Relativement à la qualité de

BOIS
ET FORÊT

TS FOURNIS PAR LES VÉ-
TAUX LIGNEUX.

roduit peut être considé
uatre rapports : 1° pr
amélioration foncière,
s d'utilité culturale,
s en matières, et 4° p
agrément.

TS DES VÉGÉTAUX FORES-
TIERS.

chauffage.
construction { civile. / maritime
r l'industrie et les arts
r divers usages écono

{ comme débris amélio-
rans sur place.
extraites.
alimentaires.
économiques.

ment na-

de

pépiniéristes, une collection plus ou moins étendue de végétaux ligneux, mais non classée. Je ne connais d'école en ce genre que celle des pépinières royales de Trianon, dirigées par M. Massey, et quelques débris de l'ancienne école de botanique, plantée par B. de Jussieu, dans le Petit-Trianon ; celle qui a été plantée par M. Jacques, dans le jardin du Roi, à Neuilly, et celle de l'école forestière de Nancy, qui présente de très beaux sujets.

Toutes les espèces qui se trouvent indiquées sur ce catalogue ne figurent pas encore dans l'école de Grignon. J'ai disposé le terrain de manière à ce que les places existent, en attendant que nous puissions nous procurer les plants pour les y mettre. Les dons qui nous sont journellement faits, et nos échanges, me laissent espérer que les lacunes ne tarderont pas à se remplir.

Les végétaux ligneux, sous le rapport de l'application, peuvent être classés comme je l'ai indiqué dans le tableau ci-contre, en classification pratique, que je n'ai pas cru devoir admettre pour la plantation de notre école, et l'ordre scientifique qui m'a paru être le plus convenable pour l'étude des élèves, et le plus facile pour la disposition des végétaux.

Les Asparaginées.

1. Ruscus	1. aculeatus.		Fragon épineux, petit-houx, F. méd., touj. v.
	2. latifolius.		— à larges feuilles, F. méd., touj. v.
	3. racemosus.		— à grappes, Port., touj. v.
	4. hypophyllum.		— hypophylle, Ital., orn., touj. v.
	5. hypoglossum.		— hypoglotte, Ital., orn., touj. v.
2. Smilax	1. rotundifolia.		Smilax à feuilles rondes, Am. S., orn., touj. v.
	2. caduca.		— caduc, Canada.
	3. laurifolia.		— à feuilles de laurier, Am. S., touj. v., orn.

Les Aristolochiées.

3. Aristolochia	1. sipho.	Aristoloche siphon, Am. S., orn. grimp.
	2. tomentosa.	— cotonneuse, Am. S., orn., grimp.
	3. sempervirens.	— toujours verte, Orient, orn., grimp.
	4. arkansaw.	— arkansaw.

Les Éléagnées.

4. Osyris	1. alba.	Osyris blanc, F.
5. Hyppophae	1. rhamnoïdes.	Argousier rhamnoïde, F. arbris., orn.
	2. Canadensis.	— du Canada, Am. S., arbris. orn.
	3. argentea.	— argenté, Am. S., arbris., orn., touj. v.
	4. salicifolia.	— à feuilles de saule.
6. Elæagnus	1. angustifolia.	Chalef, olivier de Bohême, Orient, arb. orn.
	2. latifolia.	— à larges feuilles, arb. orn.
7. Nyssa	1. aquatica.	Tupelo aquatique, Am. S., orn.
	2. angulisans.	— Am. S., orn.
	3. biflora.	— biflore, Am. S., orn.
	4. capitata.	— capité, Am. S.
	5. villosa.	— velu, Am. S.
	6. candicans.	— blanchâtre, Am. S.
	7. sylvatica.	— des bois, Am. S.

Les Thymélées.

8. Dirca	1. palustris.	Bois de cuir, Am. S., arbris. orn.
9. Daphne	1. mezereum.	Daphné, bois-joli, F., arbris., orn.
	2. — album.	— à fleurs blanches.
	3. —	
	4. laureola.	— lauréole, F., arbris. touj. v., vénén., orn.
	5. Pontica.	— du Pont, arbris. touj. v., orn.
	6. Alpina.	— des Alpes, arbris. orn.
	7. gnidium.	— garou, F. m., arbris. touj. v., méd.

	8. collina.	Daphné d'Italie, arbris., touj. v., orn.
	9. oleoides.	— à feuilles d'olivier, Orient, arbris. touj. v., orn.
	10. cneorum.	— cnéorum, F., arbris. touj. v., orn.

Les Laurinées.

10. Laurus	1. sassafras.	Laurier sassafras, Am. S., arbre méd., orn.
	2. benzoin.	— Faux-benjoin, Am. S., orn. arbust.
	3. nobilis.	— d'Apollon, Ital., méd. écon., arbust. touj. v.
	4. geniculatus.	— géniculé, Am. S., orn., arbust.
	5. diospyroïdes.	— à feuilles de plaqueminier, Am. S.
	6. melissæfolia.	— à feuilles de mélisse.

Les Polygonées.

11. Atraphraxis	1. spinosa.	Atraphraxis épineux, Or., arbris.
12. Polygonum	1. frutescens.	Polygone frutescent, Sibérie, arbris., orn.
13. Brunnichia	1. cirrhosa.	Brunnichia à vrilles, Am. S., arbris. grimp.

Les Atriplicées.

14. Salsola	1. fruticosa.	Soude frutescente, Maurit., arbris.
15. Atriplex	1. halimus.	Arroche halime, F., arbris.
16. Salicornia	1. fruticosa.	Salicorne frutescente, F. m., arbris.

Les Jasminées.

17. Syringa	1. vulgaris.	Lilas commun, Asie, arbust. orn.
	2. — grandiflora.	— à grandes fleurs, orn.
	3. — Trianoni.	— de Trianon, orn.
	4. — alba.	— blanc, orn.
	5. — — virginalis.	— virginal, orn.
	6. — — grandiflora.	— à grandes fleurs, orn.
	7.	
	8. rothomagensis.	— Varin, de Rouen, arbris. orn.
	9. — purpurea.	— saugée, arbris. orn.
	10. josikæa.	— josikæa, arbris. orn.
	11. Persica.	— de Perse, arbris. orn.
	12. — flore rubro.	— — à fleurs rouges.
	13. — laciniata.	— — à feuilles laciniées.
18. Fraxinus	1. excelsior.	Frêne commun, F., arbre, industr.
	2. argentea.	— argenté.
	3. aurea.	— doré.
	4. jaspidea.	— jaspé.
	5. pendula.	— parasol.
	6. verrucosa.	— verruqueux.
	7. monophylla.	— à feuilles simples.
	8. oxyphylla.	— à feuilles pointues.
	9. nana.	— nain.
	10. nigricans.	— noirâtre.
	11. atrovirens.	— vert foncé, Am. S.

Fraxinus 12. appendiculata.	Frêne appendiculé.
13. rotundifolia.	— à feuilles rondes, Ital., méd., orn.
14. lentiscifolia.	— à petites feuilles.
15. ornus.	— à fleur, Ital., méd.
16. — Americana.	— — d'Amérique.
17. pubescens.	— pubescent, Am. S.
18. longifolia.	— à longues feuilles, Am. S.
19. nigra.	— noir, Am. S.
20. Americana.	— d'Amérique, Am. S.
21. juglandifolia.	— à feuilles de noyer, Am. S.
22. sambucifolia.	— à feuilles de sureau, Am. S.
23. platicarpa.	— à large fruit, Am. S.
24. pannosa.	— drapé.
25. Caroliniana.	— de la Caroline.
26. lancea.	— lancéolé.
27. ovata.	— à feuilles ovales.
28. Richardi.	— de Richard.
29. pallida.	— pâle.
30. quadrangulata.	— quadrangulaire, Am. S.
31. acuminata.	— acuminé.
32. alba.	— blanc.
33. cinerea.	— cendré.
34. epiptera.	— épiptère.
35. lucida.	— luisant.
36. elliptica.	— elliptique.
37. floribunda.	— floribond, Nepaul.
38. glauca.	— glauque.
39. oxycarpa.	— à fruit pointu.
40. Theophrasti.	— de Théophraste.
41. viridis.	— vert.
42. virens.	— verdâtre.
43. amarissima.	— très amer, H. Lod.
44. rubicunda.	— rubicond, Jacq.
45. intermedia.	— intermédiaire, Jacq.
46. salicifolia.	— à feuilles de saule, Jacq.
19. Fontanesia 1. phyllyreæoïdes.	Fontanesia à feuilles de filaria, As., arbris. orn.
20. Chionanthus 1. Virginiana.	Chionante de Virginie, Am. S.
2. montana.	— des montagnes, H. Cels.
3. maritima.	— maritime.
21. Phyllyrea 1. angustifolia.	Filaria à feuilles étroites, arbust. orn., touj. v.
2. latifolia.	— — larges, arbust. orn., touj. v.
3. lævis.	— — lisses, arbust. orn., touj. v.
4. media.	— moyen, arbust. orn., touj. v.
5. oleæfolia.	— à feuilles d'olivier, arbust. orn., touj. v.
22. Borya 1. acuminata.	Borya à feuilles acuminées, Am. S., arbris.
23. Jasminum 1. fruticans.	Jasmin frutescent, F. m., arbr. orn.
2. humile.	— d'Italie, arbris. grimp., orn.
3. officinale.	— officinal, Inde, arbris. grimp., méd., orn.
4. — variegatum album.	— — panaché blanc, arbris. grimp.
5. — — flavum.	— — panaché jaune, arbris. grimp.

	Jasminum.	6. revolutum.	Jasmin triomphant, Chine, arbris. grimp.
		7. Nepaulense.	— — du Nepaul.
24.	Ligustrum	1. vulgare.	Troëne commun, F., arbris. écon., orn.
		2. Japonicum.	— du Japon, arbust. touj. v., orn.
		3. Nepaulense.	— du Nepaul, orn.

Les Viticées.

25.	Vitex	1. agnus castus.	Gattilier commun, F. m. arbust. orn.
		2. — alba.	— — blanc, arbust. orn.
		3. — incisa flore cæruleo.	— — à feuilles laciniées, fleurs bleues orn., arbust.
		4. — — flore albo.	— — — à fleurs blanches, arbust. orn.
26.	Callicarpa	1. Americana.	Callicarpe d'Amérique, Am. S.

Les Labiées.

27.	Salvia	1. officinalis.	Sauge officinale, F. m., arbris. méd.
28.	Rosmarinus	1. officinalis.	Romarin officinal, F. m., arbris., touj. v., méd.
		2. — variegata.	— panaché.
29.	Phlomis	1. fruticosa.	Phlomis, arbris., Orient, touj. v., orn.
		2. augustifolia.	— — à feuilles étroites.

Les Scrophulariées.

30.	Buddleia	1. globosa.	Budléia à fleurs globuleuses, Chili, arbust. orn.

Les Solanées.

31.	Lycium	1. Europæum.	Jasminoïde d'Europe, F., arbris. orn., grimp.
		2. barbarum.	— lancéolé, arbris. grimp., orn.
		3. Sinense.	— de la Chine, arbris. orn., grimp.
		4. Americanum.	— d'Amérique, arbris. grimp., orn.
32.	Solanum	1. dulcamara.	Morelle douce amère, F., arbris. grimp., méd.
		2. — fol. variegatis.	— — à feuilles panachées.
		3. glaucum.	— à feuilles glauques H. Par. orn.

Les Bignoniées.

33.	Bignonia	1. catalpa.	Bignone, catalpa, Am. S., arbre orn.
		2. radicans.	— jasmin de Virginie, Am. S., arbust. grimp., orn.
		3. — minor.	— — petit.
		4. grandiflora.	— à grandes fleurs, Chine, arbust. grimp., orn.
		5. capreolata.	— à vrilles, arbris. grimp., orn.

Les Apocynées.

34.	Periploca	1. Græca.	Périploque, bourreau des arbres, Orient, arbust. grimp., orn.

Les Sapotées.

35.	Sideroxylum	1. tenax.	Bois de fer satiné, Am. S.
		2. lycioïdes.	— à feuilles de saule, Am. S.

Les Plaqueminiers.

36.	Diospyros	1. lotus.	Plaqueminier d'Italie, lotos, arbre orn., alim.
		2. virginiana.	— de Virginie, arbre orn., alim.
		3. angustifolia.	— à feuilles étroites.
		4. calicina.	— à grand calice.
		5. lucida.	— à feuilles luisantes.
		6. kaki.	— figue kake, arbris. alim.
37.	Styrax	1. officinale.	Styrax officinal, F. m., arbris. méd., orn.
		2. pulverulentum.	— pulvérulent.
		3. lævigatum.	— glabre, Am. S., arbris. orn.
		4. grandifolium.	— à grandes feuilles.
38.	Halesia	1. tetraptera.	Halesia à quatre ailes, Am. S., arbust. orn.
		2. — parviflora.	— — à petites fleurs.
		3. diptera.	— à deux ailes, Am. S., arbust. orn.
39.	Hopea	1. tinctoria.	Hopea des teinturiers, Am. S., arts.

Les Éricinées.

Ici l'ordre des numéros se trouve interverti : du numéro 39, sans solution de continuité dans l'ordre de la plantation, nous sautons au numéro 53. Cette disposition est nécessaire; car les numéros qui remplissent cette lacune appartiennent aux plantes de la famille des Éricinées et des Rosages. Comme ces plantes demandent, pour être cultivées avec succès, une exposition septentrionale, une situation fraîche et ombragée et de la terre de bruyère; elles se trouveront réunies dans un compartiment spécial entouré d'un abri de *Thuyas* et de *Genévriers*, qui est disposé pour les recevoir. Quand cette culture sera établie, je donnerai un supplément auquel on aura recours, et qui sera spécial pour ces plantes dites de *terre de bruyère*.

Les Flosculeuses.

53.	Artemisia	1. abrotanum.	Armoise citronelle, F. m., arbris. méd.
		2. arborescens.	— arborescente, F. m.
		3. chinensis.	— de la Chine, arbris.
		4. tobolskianum.	— de Tobolsk.
		5. procera.	— paniculée, Ital., arbris.
54.	Baccharis	1. halimifolia.	Bacchante, seneçon en arbre, Am. S., arbust. orn.

Les Radiées.

55.	Iva	1. frutescens.	Iva frutescent, Am. S., arbris.

Les Rubiacées.

56.	Cephalanthus	1. Occidentalis.	Céphalante d'Occident, Am. S., arbris. orn.
57.	Pinckneya	1. pubens.	Pinckneya pubescent, Am. S.

Les Caprifoliées.

58.	Symphoricarpos	1. parviflora.	Symphorine à petites fleurs, Am. S., arbris. orn.
		2. racemosa.	— à grappes, Am. S., arbris. orn.
		3. glomerata.	— à fleurs agglomérées, Am. S., arbris. orn.
		4. Mexicana.	— du Mexique, arbriss., orn.
59.	Diervilla	1. lutea.	Dierville jaune, Am. S., arbris. orn.
		2. humilis.	— rampant, arbris. orn.
60.	Lonicera.	1. caprifolium.	Chèvrefeuille des jardins, F. m., arbust. grimp., orn.
		2. — semperflorens.	— touj. fleuri, arbust. grimp., orn.
		3. — quercifolium.	— à feuilles de chêne, arbust. grimp., orn.
		4. — variegatum.	— panaché, arbust. grimp., orn.
		5. Balearica.	— des îles Baléares, arbust. grimp., orn.
		6. parviflora.	— à petites fleurs, Am. S., arbust. grimp., orn.
		7. biflora.	— biflore, arbust. grimp., orn.
		8. periclymenum.	— des bois, arbust. grimp., nuis.
		9. sempervirens.	— toujours vert, Am. S., arbust. grimp., orn.
		10. pubescens.	— cotonneux, arbust. grimp., orn.
		11. flava.	— jaune, arbust. grimp., orn.
		12. Sinensis.	— de la Chine, arbust. grimp., orn.
		13. coccinea.	— cocciné.
		14. flexuosa.	— flexueux, Chine, arbust. grimp., orn.
		15. Tartarica.	— de Tartarie, arbust. orn.
		16. — alba.	— — blanc, arbust. orn.
		17. hybrida.	— — hybride, arbust. orn.
		18. xylosteum.	— velu, F., arbust. orn.
		19. altaïca.	— de Sibérie, arbris. orn.
		20. nigra.	— noir, Alpes, arbris. orn.
		21. cærulea.	— à fruits bleus, Alpes, arbris. orn.
		22. Alpigena.	— des Alpes, arbris. orn.
		23. Iberica.	— d'Ibérie, arbris. orn.
		24. Pyrenaïca.	— des Pyrénées, arbris. orn.
		25. grata.	— agréable, arbris. orn.
		26. etrusca.	— de Toscane, arbris. orn.
		27.	
		28.	

61. Viburnum	1. tinus.	Viorne, laurier-tin, Esp. arbris., touj. v., orn.
	2. rigidum.	— roide, Madère, arbris. touj. v., orn.
	3. nudum.	— nue, Am. S., arbris. touj. v., orn.
	4. lucidum.	— luisante.
	5. acuminatum.	— à feuilles acuminées.
	6. lentago.	— luisante, Am. S., arbust. orn.
	7. lentana.	— cotonneuse, F., arbust.
	8. opulus.	— obier, F. arbust. orn.
	9. — sterilis.	— boule-de-neige, arbust., orn.
	10. — — nana.	— — naine.
	11. edule.	— à fruit mangeable, Am. S., arbust., orn.
	12. acerifolium.	— à feuille d'érable, Am. S., arbust. orn.
	13. oxycoccos.	— oxycoccos.
	14. pyrifolium.	— à feuilles de poirier, Am. S., arbust. orn.
	15. prunifolium.	— à feuilles de prunier, Am. S., arbust. orn.
	16. cassinoïdes.	— cassinoïde, Am. S., arbust. orn.
	17. punicæfolium.	— à feuilles de grenadier, A. S., arbust. orn.
	18. dentatum.	— à feuilles dentées, Am. S., arbr. orn.
	19. Dauricum.	— de Daourie, arbris.
	20. strictum.	— serré, arbris.
	21. lævigatum.	— lisse, arbris.
	22. pubescens.	— cotonneux, arbris.
	23. crispum.	— crispé, arbris.
	24. longifolium.	— à longues feuilles.
	25. montanum.	— des montagnes.
	26. arboreum.	— en arbre.
	27.	
	28.	
62. Sambucus	1. nigra.	Sureau noir, F, arbust., méd., indust., écon.
	2. — laciniata.	— à feuilles découpées, orn., écon.
	3. — virens.	— à fruit vert, orn.
	4. monstruosa.	— monstrueux, orn.
	5. pubescens.	— cotonneux.
	6. rotundifolia.	— à feuilles rondes.
	7. Canadensis.	— du Canada, arbust. orn.
	8. racemosa.	— à grappes, F, arbust. orn.
	9.	
63. Cornus	1. mascula.	Cornouiller mâle, F, arbust. alim., indust.
	2. fructu luteo.	— à fruit jaune.
	3. alba.	— blanc, Am. S., arbris. orn.
	4. sanguinea.	— sanguin, F., arbris. orn.
	5. Siberica.	— de Sibérie, arbris. orn.
	6. stricta.	— élancé, Am. S., arbris. orn.
	7. sericea.	— à fruit bleu, Am. S., arbris. orn.
	8. asperifolia.	— à feuilles rugueuses, Am. S., arbriss. orn.

	9. alternifolia.	— à feuilles alternes, Am. S., arbust. orn.
	10. paniculata.	— à fleur paniculée, Am. S., arbris., orn.
	11. circinata.	— à feuilles rondes, Am. S., arbris. orn.
	12. florida.	— à grandes fleurs, Am. S., arbust. orn.
	13.	
64. Hedera	1. helix.	Lierre commun F. arbust., grimp., touj. v. méd. orn.
	2. variegata alba.	— à feuilles panachées de blanc.
	3. latifolia.	— à larges feuilles, arbust. touj. v.
	4. arborea.	— arborescent, touj. v.
	5. hybernia.	— d'Irlande, arbust. grimp., touj. v., orn.
65. Viscum.	1. album.	Gui, parasite, F., écon., nuisib.

Les Araliacées.

66. Aralia	1. spinosa.	Aralia, angélique, épineuse, Am. S., arbust. orn.
	2. hispida.	— velu, Am. S., orn.
67. Buplevrum	1. fruticosum.	Buplèvre, oreille-de-lièvre F. m., arbris. touj. v., orn.

Les Renonculacées.

68. Clematis	1. flammula.	Clématite odorante, F. m., grimp., orn.
	2. Orientalis.	— d'Orient, grimp., orn.
	3. vitalba.	— brûlante, S, grimp., orn.
	4. viticella.	— bleue, esp. r., grimp., orn.
	5. — flore pleno.	— à fleurs doubles, grimp., orn.
	6. Virginiana.	— de Virginie, grimp., orn.
	7. viorna.	— viorne, Am. S., grimp., orn.
	8. revoluta.	— renversée, H. P., grimp., orn.
	9. maritima.	— maritime.
	10. cirrhosa.	— à vrilles, Barbar., grimp.,
	11. triternata.	— triternée, grimp., orn.
	12. calycina.	— à grand calice, Mahon, grimp., orn.
	13. cylindrica.	— cylindrique, orn.
	14. crispa.	— crépue, Am. S., grimp., orn.
	15. florida.	
	16. sibirica.	— de Sibérie, grimp., orn.
	17. augustifolia.	— à feuilles étroites, F.
69. Atragene	1. Indica.	Atragène des Indes, grimp., orn.
	2. Siberica.	— de Sibérie, grimp., orn.
	3. Americana.	— d'Amérique, grimp., orn.
70. Zanthorhiza	1. apiifolia.	Zanthorhiza à feuilles de persil, Am. S.
71. Pæonia moutan.		Pivoine en arbre, Chine, arbris. orn.

Les Magnoliers.

72. Wintera	1. aromatica.	Wintère aromatique, Magell., méd.
73. Magnolia	1. auriculata.	Magnolia auriculé, Am. S., arb. orn.
	2. macrophylla.	— à grandes feuilles, Am. S, arb. orn.
	3. pyramidalis.	— pyramidal, Am. S., arb. orn.
	4. umbrella.	— ombrelle, Am. S., arb. orn.
	5. acuminata.	— à feuilles aiguës, Am. S., arb. orn.
	6. maxima.	— très grand, Am. S., arb. orn.
	7. striata.	— strié, Am. S., arb., orn.
	8. cordata.	— à feuilles cordiformes, Am. S., arb. orn.
	9. yulan.	— yulan, Chine, arb. orn.
	10. Soulangiana.	— Soulange, arb. orn.
	11. glauca.	— glauque, Am. Sep., arb. orn.
	12. Thompsoniana.	— Thompson, Am. S., arb. orn.
	13.	
	14. purpurea.	— pourpre, Jap., arbust. orn.
	15. gracilis.	— grêle, arbris. orn.
	16. grandiflora.	— à grandes fleurs, Am. S., arb. orn.
74. Liriodendron	1. tulipifera.	Tulipier, Am. S., arb. orn.
	2. —integrifolia.	— à feuilles entières, arb. orn.
	3. —flava.	— à fleurs jaunes, arb. orn.

Les Anonées.

75. Anona	1. triloba.	Anone, assiminier, Am. S., arb. alim., orn.
	2. grandiflora.	— à grandes fleurs.
	3. glabra.	— glabre.

Les Ménispermées.

76. Menispermum	1. Canadense.	Ménisperme du Canada, grimp., orn.
	2. Virginicum.	— de Virginie, grimp., orn.
77. Schizandra	1. coccinea.	Schizandre cocciné, Am. S., grimp., orn.

Les Berbéridées.

78. Berberis	1. vulgaris.	Berberis épine-vinette, F., arbris. alim., méd. écon.
	2. — fructu violaceo.	— à fruits violets.
	3. — — albo.	— à fruits blancs.
	4. Canadensis.	— du Canada, arbris. orn.
	5. Siberica.	— de Sibérie, arbris. orn.
	6. Cretica.	— de Crète, arbris. orn.
	7. aristata.	— aristé, arb. orn.
	8. Nepaulensis.	— du Nepaul, arbust. orn.
	9. Sinensis.	— de la Chine, arbris. orn.

10. virgata. — effilé, arbris. orn.
11.
12.

Les Capparidées.

79. Capparis 1. spinosa. Câprier épineux, F. m., arbris. écon.

Les Sapindées.

80. Koelreuteria 1. paulinioïdes. Koelreuteria paniculé Pérou, arb. orn.

Les Acérinées.

81. Æsculus 1. hippocastanum. Æsculus, marronnier d'Inde, Asie, arb. écon. indust.
2. — foliis variegatis. — à feuilles panachées.
3. rubicunda. — marronnier à fleurs rouges, arb. orn.
4. Ohiotensis. — de l'Ohio, Am. S., arb. orn.
5. pavia. — pavia rouge, Am. S., orn.
6. discolor. — discolor, arb. orn.
7. villosa. — poilu, arb. orn.
8. glabra. — glabre, arb. orn.
9. hybrida. — hybride, arb. orn.
10. flava. — jaune, arb. orn.
11. intermedia. — intermédiaire, arb. orn.
12. Michauxia. — Michaux, arb. orn.
13. humilis. — nain, arbust. orn.
14. neglecta. — négligé, arb. orn.
15.
16. macrostachya. — à longs épis, Am. S., orn., alim.
82. Acer 1. Pensylvanicum. Érable jaspé de Pensylvanie, Am. S., arb. orn.
2. montanum. — des montagnes, Am. S., arb. orn.
3. Tataricum. — de Tartarie, arbust. orn.
4. hybridum. — hybride, arb. orn.
5. lobatum. — lobé, arb. orn.
6. campestre. — champêtre, F., arb. indust.
7. Monspelianum. — de Montpellier, F., arb. orn.
8. coriaceum. — coriace, arb. orn.
9. oblongum. — à feuilles de laurier, Nepaùl, arb. orn.
10. Creticum. — de Crète, arbust. orn.
11. opalus. — opale, Ital., arb, orn.
12. opulifolium. — à feuilles d'obier, Alpes, arb. orn.
13. Lobelii. — de Lobel, arb. orn., indust.
14. virginicum. — de Virginie, Am. S., arb. orn.
15. rubrum. — rouge, Am. S., arb. indust., orn.
16. eriocarpon. — à fruit cotonneux, Am. S., arb. indust., orn.
17. tomentosum. — cotonneux, arb. orn.
18. coccineum. —occiné, arb. orn.
19. nigrum. — noir, Am. S., arb. orn.
20. platanoïdes. — plane, F., arb. indust., orn.
21. — laciniosum. — à feuilles laciniées, arb. orn.

Acer. 22. — variegatum.	Erable à feuilles panachées, arb. orn.
23. pseudoplatanus.	— sycomore, F., arb. indust., orn.
24. — variegatum.	— à feuilles panachées, arb. orn.
25. Neapolitanum.	— de Naples, arb. indust., orn.
26. saccharinum.	— à sucre, Am. S., arb. écon., orn.
27. macrophyllum.	— à grandes feuilles, arb. indust., orn.
28. negundo.	— à feuilles de frêne, Am. S., arb. ind., orn.

Les Hypéricées.

83. Hypericum 1. hircinum.	Millepertuis fétide, Sicile, arbriss. orn.
2. prolificum.	— prolifique, Am. S., arbris. orn., t. de b.
3. androsæmum.	— androsème, F., arbris. méd.
4.	

Les Ternstrœmiées.

84. Gordonia 1. lasianthus.	Gordone à feuilles glabres, Carol., arb. orn.
2. pubescens.	— pubescent, Carol., arb. orn.
85. Stewartica 1. malacodendron.	Stewartia à un style, Carol., arbust. orn., t. de b.
2. pentagyna.	— à cinq styles, Virgin., arbust. orn., t. de b.

Les Camelliées.

86. Camellia 1. Japonica.	Camellia du Japon, arbust. touj. v., orn.
2. — flore pleno.	— à fleurs doubles, orn.
3. — Sesanqua.	— Sesanqua, Chine, arbust. touj. v., écon., orn.

Les Méliacées.

87. Melia 1. azedarach.	Melia azédarac, Inde, arb. orn.

Les Vignes.

88. Cissus 1. quinquefolius.	Cissus vigne vierge, Am. S., grimp., orn.
2. Orientalis.	— d'Orient, arbris. orn.
89. Vitis 1. vinifera.	Vigne vinifère, Asie, grimp., alim., écon.
2. laciniosa.	— à feuilles laciniées, grimp., écon.
3. moschata.	— muscat, grimp., écon.
4. hortensis.	— chasselas, grimp., écon.
5. labrusca.	— cotonneuse, Am. S., grimp., orn.
6. Alexandriæ.	— d'Alexandrie, grimp., écon., orn.
7. vulpina.	— de renard, Am. S., grimp., orn.
8. cordifolia.	— à feuilles en cœur, Am. S., grimp.

Vitis	9. Virginiana.	Vigne de Virginie, grimp., orn.
	10. riparia.	— des rives, Am. S., grimp., orn.
	11. odoratissima.	— très odorante, grimp., orn.
	12.	

Les Malvacées.

90. Hibiscus.	1. Syriacus.	Guimauve, althéa, mauve en arbr., Syrie, arbr. orn.
	2. — flore pleno.	— à fleurs doubles, arbriss. orn.
	3. — folus variegatis.	— à feuilles panach., arbriss. orn.

Les Tiliacées.

91. Tilia.	1. microphylla.	Tilleul du bois, F., arbr. méd., écon. industr.
	2. laciniata.	— à feuilles laciniées.
	3. platyphyllos.	— commun, F., arbr. méd., écon. indust., écon.
	4. pubescens.	— pubescent, Am. S., arbr. indust., orn.
	5. corallina.	— rouge Taur., arbr. indust., orn.
	6. macrophylla.	— à larges feuilles, indust., orn.
	7. Canadensis.	— du Canada, arbr. orn.
	8. glabra.	— glabre, arbr. orn.
	9. Mississipiensis.	— du Mississipi, arbr. orn.
	10. heterophylla.	— à feuilles dissemb., arbr. orn.
	11. argentea.	— argenté, Am. S., arbr. orn.
	12. pendula.	— à branches pendantes, orn.
	13.	

Les Rutacées.

92. Zanthoxylum	1. Fraxinifolium.	Zanthoxylum à feuilles de frêne, Am. S., arb. orn.
	2. virginicum.	— de Virginie.
	3.	

Les Cystinées.

93. Cistus	1. ladaniferus.	Ciste ladanifère, Maurit., orn.

Les Portulacées.

94. Tamarix	1. Gallica.	Tamarix de France, arbust., orn., écon.
	2. Africana.	— d'Afrique, arbust. orn.
	3. Indica.	— indien, arbust. orn.
	4. Germanica.	— d'Allemagne, arbris. orn.
	5. parviflora.	— à petites fleurs, orn.

Les Saxifragées.

95. Hydrangea	1. arborescens.	Hydrangea arborescent, Am. S. arbris. orn.

	Hydrangea	2. nivea.	Hydrangea à feuilles blanches, Am. S., arbris. orn.
		3. quercifolia.	— à feuilles de chêne, Am. S., arbriss. orn.
		4. cordata.	— à feuilles en cœur.
		5. hortensia.	Hortensia, Chine, arbriss. orn.

Les Grossulariées.

96.	Ribes.	1. rubrum.	Groseillier rouge, F., arbriss. alim.
		2. hybridum.	— hybride, F., arbriss. alim.
		3. Alpinum.	— des Alpes, arbriss. orn.
		4. cereum.	— cereum.
		5. viscosum.	— visqueux, arbr.
		6. prostratum.	— couché, Am. S., arbriss. orn.
		7. Canadense.	— du Canada, Am. S., arbriss. orn.
		8. Pensylvanicum.	— de Pensylvanie, arbriss. orn.
		9. recurvatum.	— recourbé, arbriss.
		10. petræum.	— des rochers Alp., arbriss. orn.
		11. nigrum.	— cacis, F., arbriss. med. alim.
		12. palmatum.	— palmé, Am. S., arbriss. orn.
		13. aureum.	— doré, Am. S., arbriss. orn.
		14. sanguineum.	— sanguin, arbriss. orn.
		15. atrosanguineum.	— sanguin foncé, arbriss. orn.
		16. grossularia.	— épineux, F., arbriss. écon., alim.
		17. uva crispa.	— à maquereau, F., arbriss. alim.
		18. cynosbati.	— cynosbati, Am. S., arbr.
		19. diacantha.	— à deux aiguillons, Russie, arbriss.
		20. divaricatum.	— divarique, arbriss.
		21. lacustre.	— des étangs, arbriss.
		22. speciosum.	— gracieux, arbriss. orn.
		23. Orientale.	— d'Orient, arbriss.
		24. sterile.	— stérile, arbriss.
		25. saxatile.	— des roches, arbriss.

Les Myrtacées

97.	Decumaria.	1. barbara.	Decumaria sarmenteux, Am. S., grimp., orn.
98.	Philadelphus.	1. coronarius.	Seringat odorant, F., arbust. orn.
		2. nanus.	— nain, arbriss. orn.
		3. grandiflorus.	— à gr. fleurs, Am. S., arbust. orn.
		4. inodorus.	— inodore, Am. S., arbust. orn.
		5. pubescens.	— cotonneux, arbust. orn.
		6. gracilis.	— grêle, arbriss. orn.
99.	Punica.	1. granatum.	Grenadier cultivé, Tunis, arbust. alim.

Les Rosacées.

100.	Malus.	1. communis.	Pommier commun, F., arbr. alim., écon., indust.
		2. sylvestris.	— sauvage, écon. indust.
		3. intermedia.	— doucin, écon.
		4. paradisiaca.	— paradis, écon.

Malus	5.	coronaria.	Pommier odorant, Am. S., arbr. orn.
	6.	hybrida.	— hybride, arbr. orn.
	7.	spectabilis.	— à bouquets, Chine, arbr. orn.
	8.	baccata.	— baccifère, Sibérie, arb. orn.
	9.	microcarpa.	— à petits fruits, arb. orn.
	10.	sempervirens.	— touj. vert, Am. S., arbust. orn.
	11.		
	12.		
	13.		
	14.	japonica.	— du Japon, arbriss. orn.
101. Pyrus.	1.	communis.	Poirier commun, arb. alim., écon. indust.
	2.	pyraster.	— sauvage, F., arb. écon. indust.,
	3.	flore pleno.	— à fleurs doubles, arbr. orn.
	4.	polveria.	— cotonneux, arbr. orn.
	5.	Michauxii.	— de Michaux, Am. S., arb. orn.
	6.	Sinaïca.	— du mont Sinaï, arb. orn.
	7.	salicifolia.	— à feuilles de saule, Sibérie, arb. orn.
	8.	Nepaulensis.	— du Nepaul.
	9.		
	10.		
102. Cydonia.	1.	vulgaris.	Coignassier commun, arbust. alim., méd.
	2.	Lusitanica.	— du Portugal, arb. alim., écon.
	3.	Sinensis.	— De la Chine, arb. orn.
	4.	Indica.	— des Indes.
103. Cratægus.	1.	torminalis.	Alisier des bois, F., arb. alim., indust.
	2.	latifolia.	— de Fontainebleau, arb. indust.
	3.	aria.	— allouchier, arb. indust., orn.
	4.	longifolia.	— à longues feuilles.
	5.	Nepaulensis.	— du Nepaul.
	6.	sorbifolia.	— à feuilles de sorbier, H. Par., arbust. orn.
	7.	chamæmespilus	— nain, arbust. orn.
	8.	racemosa.	— à grappes, Am. S., arbust. orn.
	9.	spicata.	— à épis, Am. S., arbust. orn.
	10.	amelanchus.	— amélanchier, F., arbust. orn.
	11.	arbutifolia.	— à feuilles d'arbousier, Californ., arbust. orn.
	12.	grandiflora.	— à grandes fleurs.
	13.	montana.	— des montagnes.
	14.	umbellata.	— à ombelles.
	15.	pirifolia.	— à feuilles de poirier, Am. S., arbust. orn.
	16.		
	17.		
	18.	glabra.	— glabre, Chine, arbust. toujours vert, orn.
104. Sorbus.	1.	domestica.	Sorbier-cormier, arb. alim., indust.
	2.	aucuparia.	— des oiseleurs, F., arb. orn.
	3.	Americana.	— d'Amérique, arb. orn.
	4.	hybrida.	— de Laponie, arb. orn.

	5. nivea.	— blanc de neige, arb. orn.
	6. Græca.	— de la Grèce, arb. orn.
	7. intermedia.	— intermédiaire, Europe septent., arb. orn.
	8.	
	9.	
105. Mespilus.	1. oxyacantha.	Néflier-aubépine, arb. indust., écon.
	2. — rubra.	— rouge, arb. orn.
	3. — flore pleno.	— à fleurs doubles, arb. orn.
	4. azarolus.	— azerolier, arb. alim., écon., orn.
	5. aronia.	— d'orient, arb. orn.
	6. Caroliniana.	— de la Caroline, arb. orn.
	7. spatulata.	— spatulé, arb. orn.
	8. coccinea.	— cocciné, Am. S., arb. orn.
	9. pyrifolia.	— à feuilles de poirier, Am. S., arb. orn.
	10. latifolia.	— à larges feuilles, Am. S., arb. orn.
	11. linearis.	— à feuilles étroites, Am. S., arb. orn.
	12. prunifolia.	— à feuilles de prunier, Am. S., arb. orn.
	13. crus galli.	— pic-de-coq, Am. S., arb. orn.
	14. Celsiana.	— de Cels, Orient, arb. orn.
	15. fissa.	— à rameaux ouverts, arb. orn.
	16. flavescens.	— jaunâtre, arb. orn.
	17. lobata.	— lobé, arb. orn.
	18. lucida.	— luisant, Am. S., arb. orn.
	19. nigra.	— noir, Hong., arb. orn.
	20. Orientalis.	— d'Orient, arb. orn.
	21. purpurea.	— pourpre, arb. orn.
	22. tomentosa.	— cotonneux, arb. orn.
	23. heterophylla.	— hétérophylle, arb. orn.
	24. odorata.	— odorant, arb. orn., alim., écon.
	25. tanacetifolia.	— à feuilles de tanaisie, alim., écon.
	26. badiata.	— à fruit brun, arb. orn.
	27. elliptica.	— elliptique, arb. orn.
	28. glandulosa.	— glanduleux, arb. orn.
	29. flabellata.	— en éventail, arb. orn.
	30. punctata.	— ponctué, arb. orn.
	31. Constantinopolitana.	— de Constantinople, arb. orn.
	32. sanguinea.	— sanguin, arb. orn.
	33. ovalis.	— ovale, arb. orn.
	34. acuminata.	— à feuilles aiguës, arb. orn.
	35. stipulata.	— stipulé, arb. orn.
	36. laxifolia.	— à feuilles lâches, arb. orn.
	37. corallina.	— corail, Am. S., arb. orn.
	38. maxima.	— grand, arb. orn.
	39. olivæformis.	— à fruit d'olivier, arb. orn.
	40. oliveriana.	— oliveriana, arb. orn.
	41. abortiva.	— avorté, arb. orn.
	42. sylvestris.	— des bois, arb. orn.
	43. — Germanica.	— cultivé, alim., arb. orn.
	44. Japonica.	— du Japon, arbust. orn., alim.
	45. cotoneaster.	— cotonneux, Alpes, arbust. alim.

	46. melanocarpa.	— à fruit noir, arbust. orn.
	47. affinis.	— semblable, arbust. orn.
	48. buxifolia.	— à feuilles de buis.
	49. microphylla.	— à petites feuilles.
	50. pyracantha.	— buisson ardent, Am. S., arbriss. toujours vert, orn.
106. Rosa	1. eglanteria.	Rosier-églantier, Allem., arbriss.
	2. punicea.	— capucine, arbriss.
	3. spinosissima.	— hérissé, F., arbriss.
	4. cinnamomea.	— cannelle, Alpes, arbriss.
	5. arvensis.	— des champs, F., arbriss.
	6. corymbosa.	— corymbifère, Am. S., arbriss.
	7. multiflora.	— multiflore, Chine, arbriss.
	8. rapa.	— à fruit renflé, Am. S., arbriss.
	9. bracteata.	— de Macartney, Chine, arbriss.
	10. trifoliata.	— trifolié, Am. S., arbriss.
	11. lucida.	— luisant, Am. S., arbriss.
	12. involucrata.	— involucré, Chine, arbriss.
	13. villosa.	— à fruit hérissé, F., arbriss.
	14. Kamtschatica.	— du Kamtschatka, arbriss.
	15. Alpina.	— des Alpes, arbriss.
	16. Pensylvanica.	— de Pensylvanie, arbris.
	17. Burgundiaca.	— de Bourgogne, arbriss.
	18. damascena.	— de Damas, arbriss.
	19. semperflorens.	— de tous les mois, arbriss.
	20. centifolia.	— cent feuilles, arbriss.
	21. turbinata.	— à gros cul, arbriss.
	22. Gallica.	— de Provins, arbriss. méd.
	23. rubiginosa.	— odorant, F., arbriss.
	24. canina.	— des chiens, F., arbriss.
	25. sepium.	— des buissons, F., arbriss.
	26. glauca.	— glauque, Alpes, arbriss.
	27. moschata.	— musqué, Barb., arbriss. écon.
	28. Indica.	— de l'Inde, arbriss.
	29. Banksiæ.	— de Banks, Chine, arbriss.
	30. sempervirens.	— touj. vert, Allemagne, arbriss.
	31. mayalis.	— de mai, Alpes, arbriss.
	32. pimpinellifolia.	— à feuilles de pimprenelle, arbris.
	33. myriacantha.	— à nombreux aiguillons, arbris.
107. Potentilla	1. fruticosa.	Potentille, arbriss. Sibérie, orn.
108. Rubus	1. idæus.	Ronce-framboisier, F., arbriss. alim. écon.
	2. Alpinus.	— des Alpes.
	3. cæsius.	— à fruit bleu, F., arbriss. écon.
	4. glandulosus.	— glanduleuse, F., arbriss. orn.
	5.	
	6. odoratus.	— odorante, Am. S., arbust. orn.
	7. fruticosus.	— des haies, F., grimp., méd., écon.
	8. — flore pleno albo.	— blanche, à fleurs doub., grimp., orn.
	9. — flore pleno roseo.	— rose à fleurs doub., grimp., orn.
	10. foliis laciniatis.	— à feuilles laciniées, grimp., orn.
	11. inermis.	— sans épines, grimp., orn.
	12. villosus.	— velue, Am. S.

Rubus	13. Occidentalis.	Ronce d'Occident, Am. S., écon.
	14.	
	15.	
	16.	
109. Kæria	1. Japonica.	Corchorus du Japon, arbriss. orn.
110. Spiræa	1. sorbifolia.	Spiréa à feuilles de sorbier, Sibérie, arbriss. orn.
	2. salicifolia.	— à feuilles de saule, F., arb. orn.
	3. lævigata.	— à feuilles lisses, Sib., arb. orn.
	4. tomentosa.	— cotonneux, Am. S., arbriss. orn.
	5. ulmifolia.	— à feuilles d'orme, Carniol., arbriss. orn.
	6. chamædryfolia.	— à feuilles de chamædrys, Sibér., arbriss. orn.
	7. opulifolia.	— à feuilles d'obier, Am. S., arbriss. orn.
	8. ariæfolia.	— à feuilles d'alizier.
	9. crenata.	— crénelé, Sibér., arbriss. orn.
	10. hypericifolia.	— à feuilles de millepertuis, F., arbriss. orn.
	11.	
	12. bella.	— mignon, Nepaul, arb. orn.
	13. corymbosa.	— à corymbes, Am. S., arbriss. orn.
	14. acutifolia.	— à feuilles aiguës, arbriss. orn.
	15. paniculata.	— paniculé, arbriss. orn.
	16. triloba.	— trilobé, Sibér., arbriss. orn.
	17. betulæfolia.	— à feuilles de bouleau, Sibér., arbriss. orn.
	18. flexuosa.	— flexueux, arbriss. orn.
	19. oblongifolia.	— à feuilles oblongues, Hong., arbriss. orn.
	20.	
111. Cerasus	1. cerasus.	Cerisier ordinaire, arb. alim., écon. indust.
	2. minor.	— — nain.
	3. flore pleno.	— — à fleurs doubles, arb. orn.
	4. avium.	— merisier, arb., écon. indust.
	5. — flore pleno.	— — à fleurs doubles.
	6. — nicotianæfolia.	— à feuilles de tabac.
	7. persicæfolia.	— à feuilles de pêcher, Am. S., arb. orn.
	8. semperflorens.	— de la Toussaint, arb. orn.
	9. padus.	— merisier à grappes, F., arbust. orn.
	10. Virginiana.	— de Virginie, arbust. orn.
	11. serotina.	— tardif, Am. S., orn.
	12. chamæcerasus.	— chamecerisier, Autriche., arbust. orn.
	13. pumila.	— ragouminier, Am. S., arbriss. orn.
	14. pygmæa.	— nain, Am. S., arbriss. orn.
	15.	
	16.	
	17. mahaleb.	— Ste-Lucie, F., arbust., écon. indust.

Cerasus	18. Græca.	Cerisier de la Grèce, arb. orn., indust.
	19. laurocerasus.	— laurier-cerise, F., arbust. touj. v., écon. méd.
	20. Lusitanica.	— azarero, Portugal, arb. touj. v.
112. Prunus	1. domestica.	Prunier domestique, F., arb. alim, écon. indust.
	2.	
	3. myrobolana.	— de myrobolar, Am. S., arb. alim., orn.
	4. hyemalis.	— d'hiver, Am. S., arbust. orn.
	5. Brigantiaca.	— de Briançon, écon.
	6. susquehana.	— susquehana, Am. S.
	7. sphærocarpa.	— à fruit rond, Am. S.
	8. chicosa.	— chicosa, Am. S.
	9. acuminata.	— acuminé, Am. S.
	10. prostrata.	— couché, Orient, arbriss. orn.
	11. incana.	— blanchâtre, arbust. orn.
	12. Sinensis.	— de la Chine, arbriss. orn.
	13. insititia.	— sauvage, F.
	14. spinosa.	— prunellier, F., arbriss. écon.
	15. —flore pleno.	— à fleurs doubles.
	16. cocomilio.	— cocomilio, arbust. méd.
113. Armeniaca	1. vulgaris.	Abricotier commun, Orient, arb. alim., écon.
	2. nigra.	— à fruit noir.
114. Amygdalus.	1. communis.	Amandier commun, Perse, arb. alim., écon.
	2. sativa.	— cultivé, arb. alim., écon.
	3. —flore pleno.	— à fleurs doubles, orn.
	4. nana.	— nain, Russie, arbriss. orn.
	5. Persica.	— pêcher, arb. alim., méd.
	6. —flore pleno.	— — à fleurs doubles, orn.
	7. nana.	— — nain, arbriss. orn.
	8. Sinensis.	— de la Chine, arbriss. orn.
	9. Georgica.	— de Géorgie, arbriss. orn.
	10. Orientalis.	— d'Orient, arbriss. orn.
	11. pumila.	— nain, arbriss. orn.
	12. rosmarinifolia.	— à feuilles de romarin, arbriss. orn.
	13.	
115. Calycanthus	1. floridus.	Calycanthe de Virginie, arbust. orn.
	2. nanus.	— nain, Am. S., arbriss. orn.
	3. ferax.	— fertile, Am. S., arbriss. orn.
	4. glaucus.	— glauque, arbriss. orn.
	5. heterophyllus.	— hétérophylle.
	6. præcox.	— précoce, Am. S., arbriss. orn.
	7. — grandiflora.	— — à grandes fleurs, orn.

Les Légumineuses.

116. Acacia	1. julibrissin.	Acacia, arbre de soie, Asie, arb. orn.

117.	Gleditschia.	1. macrocantha.	Févier à grosses épines, Am. S., arb. orn.
		2. triacanthos.	— à trois pointes, Am. S., arb. indust., orn.
		3. — lævis.	— sans épines, arb. indust., orn.
		4. monanthos.	— à une fleur, arb. orn.
		5. horrida.	— féroce, arb. orn.
		6. Sinensis.	— de la Chine, arb. orn.
		7. monosperma.	— monosperme, Am. S., arb. orn.
		8. Caspica.	— de la mer Caspienne, arb. orn.
118.	Gymnocladus	1. Canadensis.	Chicot-bonduc, Am. S., arb. orn.
119.	Cercis	1. siliquastrum.	Gaînier, arbre de Judée, Orient, arb. indust., orn.
		2. — flore albo.	— — à fleurs blanches, arb. orn.
		3. Canadensis.	— du Canada, arb. orn.
120.	Sophora	1. Japonica.	Sophora du Japon, arb. écon., indust., orn.
		2. — villosa.	— — à feuilles velues, arb. orn.
		3. — pendula.	— — à branches pendantes, arb.
		4.	
121.	Thermopsis	1. Nepaulensis.	Thermopsis du Nepaul, arbust. orn.
122.	Virgilia	1. lutea.	Virgilia jaune, Am. S., arb. orn.
		2. lanceolata.	— à feuilles lancéolées, Sibérie, arbust. orn.
123.	Ulex	1. Europæus.	Ajonc marin, F., arbust. écon.
		2. — nanus.	— nain, F., arbriss. écon.
		3. — flore pleno.	— à fleurs doubles, arbust. orn.
124.	Genista	1. tinctoria.	Genêt des teintur., F., arbriss. écon.
		2. Siberica.	— de Sibérie, arbriss. orn.
		3. Anglica.	— d'Angleterre, F., arbriss.
		4. candicans.	— blanchâtre, F., arbriss. orn.
		5. Lusitanica.	— du Portugal, F., arbriss. orn.
		6. Germanica.	— d'Allemagne, F., arbriss. orn.
		7. Hispanica.	— d'Espagne, F. m., arbriss. orn.
		8. juncea.	— ionciforme ou d'Espagne, F. m., arbust. écon., orn.
		9. — flore plenó.	— à fleurs doubles, arb. orn.
125.	Spartium	1. album.	Spartium blanc, Afr., arbust. orn.
		2. scoparium.	— à balais, F, arbust. écon.
		3. radiatum.	— à rayons, Italie, arbriss. orn.
		4. cinereum.	— cendré, F. m., arbriss. orn.
		5. purgans.	— purgatif, F., arbriss. écon.
		6.	
126.	Cytisus	1. laburnum.	Cytise-faux-ébénier, F, arbust. orn.
		2. — lucidum.	— — à feuilles luisantes, arbust. orn.
		3. — sessilifolium.	— — à feuilles sessiles, arbust. orn.
		4. — Adami.	— — d'Adam, arbust. orn.
		5. — incisum.	— — à feuilles découpées, arbust. orn.
		6. — pendulum.	— à rameaux pendans, orn.
		7. — grandiflorum.	— à grandes fleurs, orn.
		8. Alpinus.	— odorant, Alpes, arbust. orn.

	9. biflorus.	— biflore, Hongrie, arbust. orn.
	10. capitatus.	— capité, F., arbriss. orn.
	11. hirsutus.	— velu, Hong., arbriss. orn.
	12. nigricans.	— noirâtre, Autr., arbriss. orn.
	13. purpureus.	— pourpre, Carniol, arbriss. orn.
	14. sessilifolius.	— trifolium des jardiniers, F. m., arbriss. orn.
	15. Volgaricus.	— du Volga, arbriss. orn.
	16. Austriacus.	— d'Autriche, arbriss. orn.
	17. divaricatus.	— étalé, F., arbriss. orn.
	18. elongatus.	— étendu, Hongr., arbriss. orn.
	19.	
	20.	
127. Ononis	1. fruticosa.	Ononis, arbrisseau, Alpes, arbriss. orn.
	2.	
128. Glycine		Glycine.
	1. frutescens.	— frutescent, Am. S., grimp., orn.
	2. Sinensis.	— de la Chine, grimp., orn.
129. Amorpha	1. fruticosa.	Amorpha, faux Indigo, Am. S., arbust. orn.
	2. Ludwigii.	— de Ludwige, arbust. orn.
	3. glabra.	— glabre, Am. S., orn.
	4.	
130. Robinia	1. pseudo-acacia.	Robinier-faux-acacia, Am. S., arbre, écon. indust., orn.
	2. — spectabilis.	— — sans épines, arb. indust., orn.
	3. — tortuosa.	— — tortueux, arb. orn.
	4. — sophoræfolia.	— — à feuilles de sophora, arb.
	5. — stricta.	— — à rameaux serrés, arb. orn.
	6. — monstruosa.	— — monstrueux, arb. orn.
	7. — microphylla.	— — à petites feuilles, arb. orn.
	8. — echinata.	— — hérissé, arb. orn.
	9. — pendula.	— — à branches pendantes, arb.
	10. — procera.	— — alongé, arb. orn.
	11. — crispa.	— — à feuilles crispées, arb. orn.
	12. — inermis.	— — à tête ronde, arb. orn.
	13. — dubia.	— — douteux, arb. orn.
	14. — Trianoni.	— — à gros bois, de Trianon, arb. orn.
	15.	
	16. hispida.	— acacia rose, Am. S., arbust. orn.
	17. — arborea.	— arborescent.
	18. — macrophylla.	— — à grandes feuilles, arbust. orn.
	19. — glabra.	— — glabre, arbust. orn.
	20. viscosa.	— visqueux, Am. S., arb. orn.
	21. horrida.	— féroce, arb. orn.
	22.	
	23.	
131. Caragana		Caragana.
	1. altagana.	— altagana, Daurie, arbust. orn.
	2. frutescens.	— frutescent, Sibér., arbust. orn.
	3. caragana.	— arborescent, Sibér., arbust. orn.
	4. halodendron.	— satiné, Sibér., arbriss. orn.
	5. chamlagu.	— chamlagu, Chine, arbust. orn.

	6. pygmea.	— grêle, Sibér., arbriss. orn.
	7. spinosa (ferox).	— épineux, Sibér., arb. orn.
	8. jubata.	— à crête, Sibér., arbriss. orn.
132. Colutea	1. arborescens.	Baguenaudier arborescent, F., arbust. orn.
	2. Orientalis.	— d'Orient, arbust. orn.
	3. media.	— moyen, arbust. orn.
	4. Halepica (Pocockii).	— d'Alep, arbust. orn.
	5.	
133. Coronilla	1. emerus.	Coronille émerus, Alpes, arbriss. orn.
	2. — pumila.	— nain, arbriss. orn.

Les Térébinthacées.

134. Rhus	1. coriaria.	Sumac des corroyeurs, F. m., écon.
	2. typhinum.	— de Virginie, orn.
	3. glabra.	— glabre, Am. S., orn.
	4. vernix.	— vernis, Am. S., écon.
	5. glauca.	— glauque, orn.
	6. elegans.	— élégant, Am. S., orn.
	7. radicans.	— traçant, Am. S., grimp., méd.
	8. toxicodendron.	— vénéneux, Am. S., grimp.
	9. suaveolens.	— aromatique, Am. S.
	10. cotinus.	— fustet, F., arbriss. écon.
	11.	
	12.	
135. Pistacia	1. vera.	Pistachier cultivé, Orient, grimp.
	2. lentiscus.	— lentisque, F. m., arbust. écon.
	3. terebinthus.	— térébinthe, F. m., arbust. écon.
136. Cneorum	1. tricoccum.	Camélée à trois coques, F. m., arbriss. touj. v.
137. Aylanthus	1. glandulosa.	Aylante glanduleux, vernis du Japon, arb. indust., orn.
138. Ptelea	1. trifoliata.	Ptélé, orme à trois feuilles, Am. S., arbust. orn.
139. Juglans	1. regia.	Noyer cultivé, Asie, arb. alim., écon. indust.
	2. — varietas.	— — variété, H. G., arb.
	3. — heterophylla.	— — à feuilles dissemblables, arb.
	4. — serotina.	— — tardif.
	5. cinerea.	— cendré, Am. S., arb. indust., écon., orn.
	6. nigra.	— noir, Am. S., arb. indust., orn.
	7. alba.	— blanc, Am. S., arb. indust., orn.
	8. olivæformis.	— à fruit en olive, Am. S.; arb. écon., indust., orn.
	9. amara.	— amer, Am. S., arb. indust.
	10. pacan.	— pacanier, Am. S., arb. écon., indust.
	11. filiformis.	— filiforme, Am. S., arb. indust.
	12. porcina.	— à porc, Am. S., arb. indust.
	13. squamosa.	— écailleux, Am. S., arb. indust.

	14. fraxinifolia.	— à feuilles de frêne, Asie, arb. orn.
	15. aquatica.	— aquatique, Am. S., arb. indust.
	16. cathartica.	— purgatif, Am. S., arb. orn.

Les Rhamnoïdes.

140. Staphylea	1. pinnata.	Staphylé à feuilles pennées, F., arbust. orn.
	2. trifoliata.	— trifolié, nez coupé, Am. S., arbust. orn.
141. Evonymus	1. Europæus.	Fusain d'Eur., F., arbust. écon., orn.
	2. — fructu albo.	— — à fruit blanc, arbust. orn.
	3. verrucosus.	— galeux, Autr., arbust. orn.
	4. atropurpureus.	— noir pourpre, Am. S., arbust. orn.
	5. Americanus.	— d'Amérique, arbust. orn.
	6. latifolius.	— à larges feuilles, F., arbust. orn.
	7. angustifolius.	— à feuilles étroites, Am. S., arbriss. orn.
	8.	
	9.	
142. Celastrus	1. scandens.	Célastre grimpant, Am. S., grimp., orn.
	2.	
143. Ilex	1. aquifolium.	Houx commun, F., arbust. touj. v., écon. indust.
	2. — crassifolium.	— — à feuilles épaisses, arbust. touj. v., orn.
	3. — variegatum album.	— — panaché blanc.
	4. — — luteum.	— — panaché jaune.
	5. — — serrata.	— — denté.
	6. — — ferox.	— — hérissé.
	7. — — variegatum album.	— — panaché blanc.
	8. — — luteum.	— — panaché jaune.
	9. Maderiensis.	— de Madère, arbust. touj. v., orn.
	10. Balearica.	— de Mahon, arbust. touj. v., orn.
	11. Canadensis.	— du Canada.
	12. Dahoon.	— Dahoon, Am. S., arbust. touj. v., orn.
	13. myrtifolia.	— à feuilles de myrte.
	14. opaca.	— obscur, Am. S., arbust. orn.
	15. vomitoria.	— purgatif, Am. S., arbust. orn.
	16.	
144. Prinos	1. glabra.	Prinos lisse, Am. S., arbust. touj. v., orn.
	2. verticillata.	— verticillé, Am. S., arbriss. orn.
	3. ambigua.	— ambigu, Am. S., arbriss. orn.
	4. lanceolata.	— lancéolé, Am. S., arbriss. orn.
145. Aucuba	1. Japonica.	Aucuba du Japon, arbriss. touj. v., orn.
146. Rhamnus	1. alaternus.	Nerprun alaterne, Europe mér., arbust. toujours vert, orn.

		2. — variegatus luteus.	— panaché jaune.
		3. — — albus.	— panaché blanc.
		4. — angustifolius.	— à feuilles étroites.
		5. hybridus.	— hybride, arbust. orn.
		6. catharticus.	— purgatif, F., arbust. méd., orn.
		7. frangula.	— bourgène, F., arbust., orn.
		8. infectorius.	— graine d'Avignon, F. m., arbust. orn.
		9. pumilus.	— nain, Alpes, arbriss. orn.
		10. alnifolius.	— à feuilles d'aune, Am. S.
		11. latifolius.	— à larges feuilles, Açores, arbust.
		12. Alpinus.	— des Alpes, arbust. orn.
		13. longifolius.	— à longues feuilles, arbust.
		14. saxatilis.	— des roches, Alpes, arbust.
		15.	
147.	Zizyphus	1. sativa.	Jujubier cultivé, F. m., arbust. alim., écon.
		2. Sinensis.	— de la Chi n, arbust. orn.
		3. volubilis.	— volubile, Am. S., pl. grimp., orn.
148.	Paliurus	1. aculeatus.	Paliure, épine porte-chapeau, F. m., arbust. écon., orn.
		2.	
149.	Ceanothus	1. Americanus.	Céanothe d'Amérique, Am. S., arbriss. orn.
		2. subcæruleus.	— bleuâtre, arbriss. orn.
		3. azureus.	— azuré, Mexiq., arbriss. orn.
		4. hybridus.	— hybride, arbriss. orn.

Les Euphorbiacées.

150.	Buxus	1. sempervirens.	Buis commun, F., arbust. touj. v., écon. indust., orn.
		2. — nanus.	— nain à bordures, arbriss. touj. v., écon., orn.
		3. — angustifolius.	— à feuilles étroites.
		4. — variegatus.	— panaché.
		5.	
		6. balearicus.	— de Mahon, arbust. touj. v. orn.
151.	Adelia	1. acitodon.	Adélie acitodon, arbriss. orn.

Les Urticées.

152.	Ficus	1. carica.	Figuier cultivé, F., arbust. alim., écon.
153.	Morus	1. rubra.	Mûrier rouge, Am. S., arb. alim., écon. indust.
		2. nigra.	— noir, Ital., arb. alim., écon. ind.
		3. Canadensis.	— du Canada, arb. écon., orn.
		4. Italica.	— d'Italie, arb. écon., orn.
		5. Tatarica.	— de Tartarie, arb. écon., orn.
		6. Hispanica.	— d'Espagne, arb. écon., orn.

	7.	alba.	— blanc, Chine, arb. écon., indust.
	8.	— heterophylla.	— hétérophylle, arb. écon.
	9.	— nervosa.	— à nervures saillantes, arb. orn.
	10.	— latifolia.	— à larges feuilles, arb. écon., orn.
	11.	— lucida.	— à feuilles luisantes, Dandolo, écon., orn.
	12.	— heterophylla.	— à feuilles dissemblables, arb. écon., orn.
	13.	— nana.	— nain, écon., orn.
	14.	— fructu roseo.	— à fruit rose, arb. écon., orn.
	15.		
	16.		
	17.		
	18.	Moretiana.	— Moreti, arb. écon., orn.
	19.		
	20.	Gasparina.	— Gasparin, arb. écon.
	21.	intermedia.	— intermédiaire, arb. écon., orn.
	22.	multicaulis.	— multicaule, des Philippines, éc., orn.
	23.	Constantinopolitana.	— de Constantinople, arb. orn.
	24.	Sinensis.	— de la Chine, arb. orn.
	25.		
	26.		
154. Broussonetia	1.	papyrifera.	Mûrier à papier, Japon, arb. écon., orn.
	2.	—cochleata.	— à feuilles bullées, arb. écon., orn.
155. Maclura	1.	aurantiaca.	Maclura, arbre des Osages, Am. S., arb. écon., orn.
	2.		

Les Hamamélidées.

156. Hamamelis	1.	Virginiana.	Hamamélis de Virginie, arbust. orn.
157. Fothergilla	1.	alnifolia.	Fothergille à feuille d'aune, Am. S., arbriss. touj. v., orn.

Les Ulmées.

158. Ulmus	1.	campestris.	Orme champêtre, F., arb. indust., orn.
	2.	— latifolia.	— à larges feuilles, arb. écon.
	3.	— tiliacea.	— tillard, arb. écon., orn.
	4.	— suberosa.	— subéreux, arb. écon., indust.
	5.	— pyramidata.	— pyramidal, arb. indust., orn.
	6.	— crispa.	— crispé, arb. orn.
	7.	— variegata.	— panaché, arb. orn.
	8.	— pendulina.	— à branches pendantes, arb. or
	9.	— pendula.	— à branches contournées, ar orn.
	10.	— Auxoniensis.	— d'Auxonne, arb. orn.
	11.	— microphylla.	— à petites feuilles, ormille, écon.
	12.	— nana.	— nain, arb. orn.

	13. — — incisa.	— — à feuilles incisées, très vert, arb. orn.
	14. — modiola.	— tortillard, arbust. indust., écon.
	14. — rugosa.	— à feuilles aspériques, arb. orn.
	15.	
	16.	
	17. pedunculata.	— pédonculé, F., arb. indust., écon.
	18. alata.	— ailé, Am. S, arb. indust.
	19. Americana.	— d'Amérique, Am., S., arb. ind.
	20. fulva.	— rouge, Am., S., arb. indust.
	21. pumila.	— nain, Sibér., orn.
159. Planera	1. crenata.	Orme polygame, bois de fer de l'Am. sept., arb. indust.
160. Celtis	1. australis.	Micocoulier de Provence, arb. ind., orn.
	2. Occidentalis.	— de Virginie, arb. orn.
	3. cordata.	— à feuilles cordiformes, arb. orn.
	4. obliqua.	— à feuilles obliques, arb. orn.
	5. Tournefortii.	— de Tournefort, Orient, arb. orn.
	6. Mississipiensis.	— du Mississipi, arb. orn.
	7.	

Les Salicinées.

161. Salix	1. capræa.	Saule-marceau, F., arb. écon. indust.
	2. — variegata.	— panaché, orn.
	3. prunifolia.	— à feuilles de prunier.
	4. decipiens.	— trompeur.
	5. alba.	— blanc, F., écon. indust.
	6. acutifolia.	— à feuilles aiguës.
	7. lambertiana.	— de Lambert.
	8. arbuscula.	— arbuscule.
	9. vitellina.	— osier jaune., F., écon. indust.
	10. viminalis.	— osier vert, F., écon. indust.
	11. nigricans.	— noirâtre.
	12. fragilis.	— fragile.
	13. rubra.	— rouge.
	14. purpurea.	— osier rouge, F., écon. indust.
	15. acuminata.	— acuminé.
	16. holosericea.	— soyeux.
	17. lanceolata.	— lancéolé.
	18. rosmarinifolia.	— à feuilles de romarin.
	19. discolor.	— discolore.
	20. riparia.	— des rivages.
	21. triandra.	— à trois étamines.
	22. pentandra.	— à cinq étamines.
	23. violacea.	— violâtre.
	24. nigra.	— noir.
	25. Babylonica.	— pleureur.
	26. annularis.	— annulaire.
	27. pedicellata.	— pédicellé.
	28. argentea.	— argenté.
	29. cærulea.	— bleu.
	30. arenaria.	— des sables.

	31.	—
	32. Siberica.	— de Sibérie.
	33. myrsinites.	— myrsinite.
	34. amygdalina.	— à feuilles d'amandier.
	35. latifolia.	— à longues feuilles.
	36. herbacea.	— herbacé.
	37.	—
	38. cinerea.	— cendré.
	39. daphnoïdes.	— faux-daphné.
	40. glauca.	— glauque.
	41. jaspidea.	— jaspé.
	42. laurifolia.	— à feuilles de laurier.
	43. retusa.	— émoussé.
	44. reticulata.	— réticulé.
	45. helix.	— hélix.
	46. incubacea.	— des dunes.
	47. aurita.	— auriculé.
	48. fusca.	— brun.
	49. aquatica.	— aquatique.
	50. sphacellata.	— sphacélé.
162. Populus	1. alba.	Peuplier blanc de Hollande, F., arb. écon. indust.
	2. — nivea.	— blanc de neige, arb., écon. ind.
	3. — grisea.	— grisard, arb., écon. indust.
	4. — acerifolia.	— à feuilles lobées, arb., écon. ind.
	5. — laciniata.	— à feuilles laciniées, arb., écon. indust.
	6.	
	7. tremula.	Tremble, F., arb., écon. indust.
	8. tremuloïdes.	Faux tremble, Am. S., arb. orn.
	9. Græca.	— d'Athènes, arb. orn.
	10. fastigiata.	— d'Italie, arb., écon. indust.
	11. nigra.	— noir, F., arb. méd., écon. indust.
	12. Hudsoniana.	— de la baie d'Hudson, arb. écon.
	13. Virginiana.	— de Virginie, arb., écon. indust., orn.
	14. monilifera.	— monilifère, arb., écon. indust., orn.
	15. Metensis.	— de Metz, arb., écon. indust., orn.
	16. Polonica.	— de la Vistule, arb., écon. indust., orn.
	17. Canadensis.	— du Canada, arb., écon. indust., orn.
	18.	
	19. Caroliniana.	— de la Caroline, arb. orn.
	20. argentea.	— argenté, Am. S., arb. orn.
	21. grandidentata.	— à grandes dents, Am. S., orn.
	22. Ontariensis.	— du lac Ontario, Am. S., arb. indust., orn.
	23. balsamifera.	— baumier, Am. S., arb. méd., orn.
	24. candicans.	— blanchâtre, Am. S., arb. orn.
	25. suaveolens.	— odorant, arb. orn.
	26. viminea.	— pliant, variété.

163. Myrica	1. gale.	Myrica gale, F., arbriss.
	2. cerifera.	— cirier de la Louisiane, arbust. écon.
	3. Pensylvanica.	— de la Pensylvanie, arbust. écon.
164. Betula	1. alba.	Bouleau blanc, arb., écon. indust.
	2. — pendula.	— à branches pendantes, F., arb. orn.
	3. — microphylla.	— à petites feuilles, F., arb. orn.
	4. — urticæfolia.	— à feuilles d'ortie, F., arb. orn.
	5. — laciniata.	— à feuilles laciniées, F., arb. orn.
	6. — pubescens.	— cotonneux, F., arb., écon. ind.
	7. Dalecarlica.	— de Dalécarlie, arb. orn.
	8. lenta.	— merisier, Am. S., arb. orn.
	9. papyracea.	— à papier, Am. S., arb. orn.
	10. nigra.	— noir, Am. S., arb. orn.
	11. lutea.	— jaune, Am. S., arb. orn.
	12. rubra.	— rouge, Am. S., arb., orn.
	13. fruticans.	— arbrisseau, Sibér., orn.
	14. nana.	— nain, Sibér., arbriss.
	15. pumila.	— petit, Am. S., arbriss. orn.
165. Alnus	1. glutinosa.	Aune commun, F., arb., écon. indust.
	2. — laciniata.	— à feuilles laciniées, arb. orn.
	3. incana.	— à feuilles blanchâtres. F., arb.
	4. serrulata.	— à feuilles en scie, Am. S., arb.
	5. subrotunda.	— à feuilles oblongues, arb. orn.
	6. macrophylla.	— à grandes feuilles, arb. orn.
	7. maxima.	— très grand, arb. orn.
	8. Americana.	— d'Amérique, Am. S., arb. orn.
	9. cordata.	— à feuilles en cœur, Am. S., arb., écon. indust., orn.
	10.	
166. Carpinus	1. betulus.	Charme commun, F., arb., écon. indust.
	2. — quercifolius.	— à feuilles de chêne, arb. orn.
	3. Orientalis.	— d'Orient, arb. orn.
	4. Americana.	— d'Amérique, arb. orn., écon.
167. Ostrya	1. vulgaris.	Ostrya commun, charme-houblon, Ital., arb. orn.
	2. Virginiana.	— de Virginie, arb. orn.
168. Fagus	1. sylvatica.	Hêtre commun, F., arb., écon. indust.
	2. — pendula.	— à branches pendantes, arb. orn.
	3. — purpurea.	— à feuilles pourpres, arb. orn.
	4. — cuprea.	— à feuilles cuivrées, arb. orn.
	5. — comptoneifolia.	— à feuilles de fougère, arb. orn.
	6. — cristata.	— à feuilles crispées, arb. orn.
	7. — variegata.	— à feuilles panachées, arb. orn.
	8. ferruginea.	— ferrugineux, Am. S., arb.
169. Castanea	1. vesca.	Châtaignier des bois, F., arb. alim., écon. industr.
	2. — macrocarpa.	— — marronnier, F., arb. alim., écon.

	3. Americana.	— d'Amérique.
	4. pumila.	— Chincapin, Am. S., arbust. alim.
170. Quercus	1. ilex.	Chêne houx, yeuse, F., m., arb. touj. v., écon.
	2. — angustifolia.	— à feuilles étroit., arb. touj. v.
	3. coccifera.	— au kermès, F. m., arb. touj. v., écon.
	4. suber.	— liége, F. m., arb. touj. v., écon.
	5. ballota.	— à gland doux, Barb., arb. touj. vert, écon.
	6. virens.	— vert de Caroline, Am. S., arb. touj. v., orn.
	7. cinerea.	— cendré, Am. S., arbr. touj. v.
	8. Nepaulensis.	— du Nepaul, arbr. touj. v., orn.
	9.	
	10. alba.	— blanc, Am. S., arbr. écon.
	11. Banisteri.	— de Banister, Am. S., arbr. orn.
	12. macrocarpa.	
	13. phellos.	— à feuilles de saule, Am. S., arbr. orn.
	14. tinctoria.	— quercitron, Am. S., arbr. écon.
	15. ambigua.	— ambigu, Am. S.
	16. rubra.	— rouge, Am. S., arbr., écon. indust., orn.
	17. coccinea.	— cocciné, Am. S., arbr.
	18. esculus.	— comestible.
	19. montana.	— des montagnes, Am. S.
	20. nigra.	— noir, Am. S.
	21. obtusiloba.	— à lobes obtus, Am. S.
	22. aquatica.	— aquatique, Am. S.
	23. falcata.	— à feuilles obliques, Am. S.
	24. ægilops.	— ægilops, Orient., arbr. écon., orn.
	25. bicolor.	— bicolore, Am. S.
	26. stellata.	— étoilé, Am. S.
	27. heterophylla.	— à feuilles dissemblables, Am. S.
	28. Catesbæi.	— de Catesby, Am. S.
	29. lobata.	— lobé, Am. S.
	30. lyrata.	— à feuilles lyrées, Am. S.
	31. padulosa.	— de Palestine, Am. S.
	32. prasina.	— prasina, Portugal.
	33. Lusitanica.	— du Portugal.
	34.	
	35. pannosa.	— drapé, Am. S., arbr. orn.
	36. infectoria.	— à la noix de galle, Orient, arbr. écon.
	37. prinus.	— à feuilles de châtaignier.
	38. discolor.	— discolore, Am. S.
	39. monticola.	— des montagnes, Am. S.
	40. palustris.	— des marais, Am. S.
	41. prinoïdes.	— prinoïde, Am. S.
	42. pseudosuber.	— faux-liége, Maurit., arbr. orn.
	43. Gibraltarica.	— de Gibraltar, arbr. orn.
	44. crinita.	— chevelu, Orient.

		45. cerris.	— à cupules hérissées, F., arbr., écon. indust.
		46. robur.	— ordinaire, F., arbr., écon. ind.
		47. — variegata.	— panaché, orn.
		48. — laciniata.	— à feuilles laciniées, orn.
		49. pedunculata.	— pédonculé, F., arbr., écon. ind.
		50. sessiliflora.	— à glands sessiles, F., arbr., écon. indust.
		51. villosa.	— velu, F., arb., écon. industr.
		52. fastigiata.	— pyramidal, arbr. orn.
		53. Apennina.	— des Apennins, F., arbr., écon. indust.
		54. tauza.	— tauza, arbr. orn.
		55. precia nana.	— précoce nain.
		56.	
171.	Corylus	1. avellana.	Noisetier commun, F., arbust. alim., écon. indust.
		2. — purpurea.	— — à feuilles pourpres, orn.
		3. — laciniata.	— — à feuilles laciniées, orn.
		4. Americana.	— d'Amérique, arbust. orn.
		5. rostrata.	— cornu, Am. S., arbust. orn.
		6. colurna.	— de Byzance, arb. orn.
		7.	
172.	Liquidambar	1. styraciflua.	Copal, Am. S., arb. méd. orn.
		2. imberbe.	— sans barbe, Am. S., arb. orn.
173.	Comptonia	1. asplenifolia.	Comptonia à feuilles de fougère, Am. S., arb. orn., t. de bruy.
174.	Platanus	1. Orientalis.	Platane d'Orient, arb., écon. indust. orn.
		2. Occidentalis.	— d'Occident, arb., écon. indust. orn.
		3. laciniata.	— à feuilles laciniées.
		4. palmata.	— à feuilles palmées.

Les Conifères.

175.	Gingko	1. biloba.	Gingko, arbre-aux-quarante-écus, Japon, orn.
176.	Ephedra	1. distachya.	Ephédra à deux épis, F., arbust. orn.
		2. monostachya.	— à un épi, Sib., arbust. orn.
177.	Taxus	1. baccata.	If commun, F., arb., écon. indust., orn., t. v.
		2. — variegata.	— — panaché, orn.
		3. — pyramidalis.	— — pyramidal, orn.
		4. nucifera.	— nucifère, porte-noix.
178.	Juniperus	1. communis.	Genévrier commun, F., arb. écon., rés., touj. v.
		2. Suecica.	— de Suède, touj. v., rés.
		3. Virginiana.	— cèdre de Virginie, arb. touj. v., orn., rés.
		4. sabina.	— sabine, F., arbust. touj. v., méd., rés.

		5.	— variegata.	— — panaché.
		6.	excelsa.	— élevé, Orient, touj. v., orn., rés.
		7.	prostrata.	— rampant., Am. S., arbust. touj. v., rés.
		8.	drupacea.	— à gros fruits, Syrie, touj. v., rés.
		9.	Phœnicea.	— de Phénicie, touj. v., orn., rés.
		10.	Bermudiana.	— du Bermude, touj. v., orn., rés.
		11.	oxycedrus.	— cade, F., touj. v., orn., rés.
		12.	Lycia.	— de Lycie, Sibér., orn., rés.
		13.	Sinensis.	— de la Chine, touj. v., orn., rés.
		14.		
179.	Cupressus	1.	sempervirens.	Cyprès pyramidal, Crète, arb. touj. v., orn., rés.
		2.	— horizontalis.	— — à branches étalées, touj. v., orn., rés.
		3.	thuyoïdes.	— faux-thuya, cèdre blanc, Am. S., touj. v., orn., rés.
		4.	Tournefortii.	— de Tournefort, touj. v., orn., rés.
		5.	pendula.	— à branches pendantes, touj. v., rés.
		6.		
180.	Schubertia	1.	disticha.	Cyprès chauve, Am. S., arb. indust., orn., rés.
		2.	Sinensis.	— de la Chine, branches pendantes, orn., rés.
		3.		
181.	Thuya	1.	Orientalis.	Thuya d'Orient, Am. S., arb. touj. v., orn., rés.
		2.	— nana.	— — nain, touj. v., orn., rés.
		3.	— Tatarica.	— — de Tartarie, touj. v., orn., rés.
		4.	— pyramidalis.	— — pyramidal, touj. v., orn., rés.
		5.	Occidentalis.	— d'Occident, odorant, arb. touj. v., orn., rés.
		6.		
182.	Pinus	1.	sylvestris.	Pin d'Ecosse, F., arb. touj. v., écon. indust., orn.
		2.	— Genevensis.	— de Genève, arb. touj. v., rés., écon. indust., orn.
		3.	— navalis.	— — de Riga, arb. touj. v., rés., écon. indust., orn.
		4.		
		5.		
		6.	pumilio.	Pin nain, Alpes, arbust. touj. v., rés., orn.
		7.	uncinata.	— à crochet, Pyrénées, touj. v., rés.
		8.	mughus.	— mugho, des montagnes, Alp., touj. v., rés.
		9.	mitis.	— doux, Am. S., touj. v., rés.
		10.	resinosa.	— résineux, touj. v., rel., Am. S.
		11.	tæda.	— à l'encens, Am. S., touj. v., rés.
		12.	pungens.	— piquant, Am. S., touj. v., rés.
		13.	inops.	— pauvre, Am. S., touj. v., rés.
		14.	Constantinopolitana.	— de Constantinople, touj. v., rés.

		15. Romaniæ.	— de la Romanie, touj. v., rés.
		16. Montheragensis.	— de Monthérey, touj. v., rés.
		17. racemosa.	— à trochets, touj. v., rés.
		18. rigida.	— épineux, Am. S., touj. v., rés.
		19. maritima major.	— de Bordeaux, F., arb. écon., indust., touj. v., rés.
		20. — minor.	— — petit.
		21. laricio.	— de Corse, arb. écon., indust., touj. v., rés.
		22. Taurica.	— de la Tauride, touj. v., rés.
		23. pinea.	— pignon, F., arb. touj. v., rés., alim., écon.
		24. Halepensis.	— de Jérusalem, arb. touj. v., rés., orn.
		25. cembro.	— cembro, Alpes, arb. touj. v., rés., écon. indust., orn.
		26. strobus.	— du lord Weymouth, Am. S., arb. touj. v., rés., écon. indust., orn.
		27. Australis.	— des marais, Am. S., touj. v., rel., indust. orn.
		28. Austriaca.	— d'Autriche, touj. v., rés., indust.
		29.	
		30.	
		31.	
		32.	
		33.	
		34.	
183.	Araucaria.		Araucaria.
184.	Abies	1. picea.	Sapin-épicea, Alp., arb. touj. v., rés., écon. indust., orn.
		2.	
		3.	
		4.	
		5. alba.	— blanc, sapinette, Am. S., arb. touj. v., rés., orn.
		6. rubra.	— rouge, Am. S., arb. touj. v., rés., orn.
		7. nigra.	— noir, Am. S., arb. touj. v., rés., orn.
		8. Canadensis.	— hemlock-spruce, Am. S., arb., touj. v., rés., écon. orn.
		9. taxifolia.	— de Normandie, F., touj. v., rés., écon. indust.
		10. Fraserii.	— de Fraser, arb. touj. v., rés., orn.
		11. balsamea.	— baumier de Giléad, Am. S., arb. touj. v., rés., méd., orn.
		12. Tournefortii.	— de Tournefort.
		13. lanceolata.	— lancéolé, Chine, touj. v., rés., orn.
		14. Hudsoniana.	
		15.	
185.	Larix	1. Europæa.	Mélèze d'Europe, Alp., arb. rés., écon. indust.

2. Americana. — à petit fruit, Am. S., arb. rés.
3. cedrus. — cèdre du Liban, Asie-Min., arb. rés., touj. v., écon. indust., orn.

4.

Plantes non classées.

186. Aristotelia 1. macqui. Aristotelia macqui, Chili, touj. v., orn.

187. Coriaria 1. myrtifolia. Redoul à feuilles de myrte, F. m., arbriss. touj. v., écon., orn.

4.

ECOLE DES PLANTES

HERBACÉES ÉCONOMIQUES.

Cette école se compose de toutes les plantes herbacées utiles pour l'économie alimentaire, l'économie domestique et l'économie industrielle, et qui sont cultivées avec avantage dans la petite et dans la grande culture, sous l'influence d'un climat semblable à celui de la France.

Ces plantes sont nombreuses en espèces, et ce nombre est compliqué d'une grande quantité de variétés, quantité qui s'accroît encore chaque jour par les nombreux semis qui se font, et par la tendance naturelle que toutes ces plantes ont de varier par le rapprochement des variétés primitives.

Cette variation devient interminable, tellement qu'il est assez difficile d'établir un catalogue qui présente la division bien précise des variétés qui ont le plus d'affinité entre elles, et qui doivent, pour la facilité de leur appréciation par la comparaison, être placées les unes à côté des autres. On doit encore faire attention à ne pas prendre pour des variétés distinctes, des plantes qui, changeant selon le lieu où elles sont placées, affectent une certaine différence qui n'est nullement caractérisée, ou plutôt qui n'a que le caractère fugitif que lui donne la loca-

lité. Les plantes cultivées qui entrent dans la catégorie des plantes économiques, surtout les plantes annuelles, ont une grande tendance à dégénérer, et cela se conçoit, puisque presque toutes ne sont que des variétés qui ont plus ou moins de fixité, et qui ont une prédisposition naturelle à changer de caractère. C'est même pour cela que les cultivateurs renouvellent leurs graines; car, sans ce renouvellement, il arriverait une dégénération très prompte et très manifeste, et un grand amoindrissement dans la quantité et la qualité de la production.

Il aurait été difficile, à cause de la quantité de variétés qui résultent du plus grand nombre d'espèces, d'adopter pour le rangement de ces plantes un ordre scientifique. Comme c'est une école toute spéciale, j'ai pensé qu'il serait mieux, pour faciliter l'étude des plantes qui la composent, de classer ces plantes dans un ordre qui se prête mieux aux études d'application.

Pour atteindre ce but, j'ai rangé ces végétaux dans l'ordre de leur utilité respective. Il sera bien facile à MM. les élèves, par l'école de botanique, et par leurs études en botanique, d'assigner à chacun de ces végétaux la place qu'il doit occuper dans l'ordre scientifique.

Toutes les plantes horticoles et agricoles figurent dans ce compartiment, et MM. les élèves pourront très aisément mettre de l'ordre dans l'étude de ces plantes, en s'occupant successivement de toutes celles qui sont destinées au même usage, mais qui peuvent être plus ou moins avantageusement employées dans des conditions différentes.

Quoique notre collection de plantes économiques à Grignon soit très étendue, il nous manque cependant beaucoup d'espèces et de variétés que nous obtiendrons certainement tôt ou tard par échange. Il en est aussi beaucoup qui ne figurent pas sur ce catalogue, soit qu'elles aient été omises involontairement, soit qu'elles l'aient été volontairement, jusqu'à ce que j'aie acquis sur elles des données plus certaines que celles que j'ai jusqu'à présent. Il y aura sans doute aussi quelques répétitions, car la nomenclature de toutes ces variétés étant compliquée de noms

divers, il se peut que la même plante m'ait été envoyée sous différens noms. Comme je n'ai pas encore vu toutes ces plantes par comparaison, il ne serait pas étonnant que je fusse tombé dans ces répétitions, que je rectifierai au fur et à mesure que j'aurai pu reconnaître ce qu'elles sont. Dans le nombre des variétés qui figurent sur ce catalogue, il en est plusieurs qui ne sont pas encore connues, et qui paraîtront nouvelles, parce qu'elles ne sont pas répandues; elles sont de nos gains. Les semis que nous faisons, et le rapprochement de toutes ces plantes dans le même compartiment et dans un espace circonscrit, nous facilitent l'obtention de ces produits : j'ai eu le soin de ne signaler que celles qui présentent une certaine importance sous quelque rapport.

Ce Catalogue aura l'avantage de présenter la réunion et la nomenclature de tous les végétaux utiles. Comme nous recevons de tous les côtés, cette réunion nous permettra de comparer et d'arriver à établir une nomenclature plus fixe que celle qui est si variablement adoptée pour toutes les variétés qui encombrent la culture. Après nous être assuré par l'observation, par la comparaison et par l'expérience de plusieurs années, nous arriverons, dans une seconde édition de ce catalogue, à donner un travail qui aura son utilité, en ce sens qu'il présentera une indication aussi parfaite que possible de la nomenclature de ces plantes, en plaçant à côté les unes des autres toutes celles qui se ressemblent le plus; c'est un soin que je n'ai pas pu apporter dans toute son exactitude en composant cette première édition.

Je recevrai avec reconnaissance tous les renseignemens qui me seront donnés pour rendre ce travail plus complet, et je ne négligerai pas de communiquer à MM. les élèves ceux qui pourront être profitables à leur instruction. Nous nous empressons de donner des collections de graines aux personnes qui nous manifestent le désir d'en avoir; mais nous les prions de nous donner en échange ce qu'elles posséderaient, et que nous n'avons pas pu signaler dans notre Catalogue.

Le *Bon Jardinier* étant l'ouvrage élémentaire le plus complet pour l'étude de tous ces végétaux considérés sous le rapport de leur culture et de leur caractère, je le conseille à MM. les élèves. Ce livre, qui doit être entre les mains de tous les cultivateurs, s'enrichit chaque année de toutes les acquisitions nouvelles, renferme le précis de leur utilité, et contient la description et l'histoire de toutes ces variétés qu'on ne trouve dans aucun autre livre du même genre.

Je me propose de donner successivement, dans des mémoires spéciaux et particuliers, des détails scientifiques et historiques de la culture et de la production de chacune des espèces de ces plantes économiques et de leurs variétés. Pour arriver à bien comprendre ces détails, il était nécessaire d'avoir sous les yeux l'ensemble, une réunion de tous ces végétaux cultivés en collection. De cette collection sont extraites toutes les plantes qui paraissent offrir le plus d'avantage sous le rapport de la quantité et de la qualité des produits, pour être soumises à l'expérience, pour être cultivées plus en grand dans plusieurs sortes de terre, afin de reconnaître leur véritable mérite dans toutes les situations.

C'est ainsi que nous l'avons fait des pommes de terre depuis trois ans. Les variétés qui m'ont paru être les plus productives et les meilleures, soit pour l'homme, soit pour la fabrication de la fécule, soit pour les bestiaux, ont été extraites de la collection, et cultivées plus en grand. Bientôt je serai en mesure de faire connaître le résultat de nos observations à cet égard : mon collègue M. Caillat, professeur de chimie de l'Institution, s'occupe en ce moment de leur analyse chimique, pour constater la quantité de fécule que chacune d'elles rend.

Les maïs ont aussi été l'objet d'une suite d'observations qui m'ont démontré les choses les plus curieuses sur l'effet de la fécondation et sur la puissance de la substance fécondante. Les nombreuses variétés obtenues à Grignon m'ont fourni matière à des observations dont les résultats intéressent aussi bien la science que la pratique. Quand j'aurai parcouru le cercle des variations. que je serai arrivé à mieux apprécier la puissance de ce jeu de

la nature, en cherchant à reconnaître quelques limites, en ne perdant pas de vue mon point de départ, je pourrai peut-être dire quelque chose d'utile et d'intéressant sur cette céréale.

Les blés m'occupent depuis quatre ans. La même collection cultivée à l'école de Grignon et à l'école normale de Versailles où je professe l'agriculture m'a permis d'arriver à une classification qui pourra être facilement suivie des cultivateurs et faire concorder la nomenclature pratique et locale avec la nomenclature scientifique. D'excellentes monographies sur les céréales ont été publiées; celles qui méritent justement d'être consultées par les cultivateurs sont : celle de M. Seringe, professeur au jardin des plantes de Lyon; celle de M. Metsger, jardinier en chef de l'université d'Heidelberg; et celle de M. Devaux, directeur du jardin des plantes d'Angers; mais, tout en appréciant l'utilité et le mérite incontestable de ces ouvrages, je désirerais arriver à rattacher à une nomenclature scientifique plus fixe et plus caractérisée cette nomenclature locale, très variable et confuse, qui sépare le savant du praticien, afin de faire tourner au profit de l'application de ce dernier la science du premier. La pratique serait mieux éclairée, si la science présidait à la préparation des résultats. Le savant serait moins isolé, et travaillerait bien plus agréablement, si ses travaux étaient consacrés par l'application. On ne saurait trop, dans les sciences d'application, se rapprocher de celui qui exécute, en se mettant à sa portée. Combien de précieuses découvertes, de grandes vérités obtenues par la science, restent sans succès par le défaut de contact! Si le savant s'isole pendant que le praticien s'entête, les progrès se retardent, et les résultats en souffrent. La fusion de ces deux classes d'hommes est d'un immense avantage pour la prospérité du pays : l'un vient offrir le fruit de recherches éclairées par l'observation, et dirigées par l'investigation, l'autre apporte le résultat de son expérience acquise par le travail et par la comparaison des faits : les études d'application doivent fortifier l'un en même temps que l'exécution éclairée dirige l'autre dans la voie d'une prospérité plus assurée.

Les haricots, qui sont d'une immenses fécondité pour les variations, m'ont assuré, ainsi que l'ont constaté MM. de Candolle et Devaux, qu'il n'y a pas de limites dans la production des variétés de ce légume. Les faits les plus curieux s'observent sur cette plante, et en suivant ces faits, on est bientôt plongé dans un chaos que la science et la pratique ne sauraient débrouiller.

Tableau de la classification suivie dans l'École des plantes herbacées économiques.

I. Plantes à semences farineuses pour la nourriture de l'homme et des animaux.	1. Plantes panaires céréales.
	2. Plantes farineuses à cosses et autres.
II. Plantes potagères, maraîchères ou légumières.	1. Plantes à tubercules amylacés.
	2. Plantes à parties souterraines, charnues.
	3. Plantes bulbeuses.
	4. Plantes à fleur.
	5. Plantes à fruits.
	6. Plantes légumières proprement dites.
	7. Plantes à herbage.
	8. Plantes pour assaisonnement.
III. Plantes économiques et industrielles.	1. oléagineuses.
	2. tinctoriales.
	3. textiles.
	4. économiques proprement dites.
IV. Plantes fourragères.	1. fourrages graminés.
	2. fourrages légumineux et à cosses.
	3. fourrages divers.
	4. fourrages racines.

I. *Plantes à semences farineuses pour la nourriture des hommes et des animaux.*

PLANTES CÉRÉALES (PANAIRES).

BLÉ-FROMENT, *triticum* (graminées).

LES BLÉS-ÉPEAUTRES, *Speltæ.*

1. *Triticum spelta.*

1. Épeautre imberbe blanc.
2. — — rose.
3. — — roux.
4. — barbu blanc.
5. — — roux.
6. — barbu bleuâtre.
7. Epeautre bleu.
8. — imberbe blanc compacte.
9. — — roux compacte.

LES BLÉS MONOCOQUES ou INGRAIN, *Monococcæ.*

2. *Triticum monococcum.*

1. Monocoque grand, grand ingrain.
2. Monocoque petit, ou petit ingrain.

LES BLÉS AMIDONIERS, *Amylaceæ.*

3. *Triticum amyleum.*

1. Amidonier à barbes rares.
2. —commun, à épis longs et grêles.
3. — commun, à gros épis.
4. — à épiets rapprochés.
5. — roux barbu.
6. — roux barbu, à épis rameux.
7. Amidonier pubescent.
8. — pubescent gros, à écailles colorées.
9. — pubescent gros.
10. — noirâtre.
11. — noirâtre, à épis rameux.

LES BLÉS APLATIS, *Complanatæ.*

4. *Triticum complanatum.*

1. Aplati rouge du Mont-d'Or.
2. — tozelle.
3. — gros, à écailles rousses.
4. Aplati, poulard rouge.
5. — grand du Mont-d'Or.

LES BLÉS COMMUNS BARBUS, *Sativæ, aristatæ.*

5. *Triticum sativum, aristatum.*

1. Commun de mars, blanc.
2. — fin rouge, du pays de Foix.
3. — éventail.
4. — grisoh, trémois, saisette, tou-selle blanche.
5. — poulard blanc.
6. — de Toscane, paille à chapeau.
7. — de Naples.
8. — mouret ordinaire.
9. — du Cap.
10. — du Caucase, blanc.
11. — de Philadelphie.
12. — d'Hubernac.
13. — d'Hubernac à barbes grises.
14. — de la Roche près Poitiers.
15. — mouret du Vigné.
16. — fin rouge du Roussillon.
17. — mouret du Vigné, roux.
18. — mouret ordinaire, roux.
19. — lammas.
20. — du Piémont.
21. — d'Odessa.
22. — de la Chine.
23. — roux, d'Heidelberg (S. nom.).
24. — brun, d'Heidelberg.
25. — mouret ordinaire, noirâtre.
26. — roux velouté.
27. — tousselle rouge, saisette de Tarascon.
28. — blanc et velouté.
29. — de Vittoria.
30. — de la Trinité.

LES BLÉS COMMUNS IMBERBES, *Sativæ muticeæ.*

6. *Triticum sativum muticum.*

1. Commun, richelle de Naples.
2. — d'Odessa.
3. — du Bengale, à épiets distans.
4. — touselle blanche.
5. — tuelle.
6. — Pictet.
7. — de Fellenberg.
8. — d'hiver, ordinaire.
9. — de mars, blanc.
10. — marselage.
11. Commun, à tiges brunes, à grains blancs, pet. ép. cylind.
12. — de Talavera.
13. — de mars, rouge.
14. — de Rével.
15. — du Caucase, rouge.
16. — lammas, ou touselle rouge.
17. — brun et velouté.
18. — roux et velouté.
19.

LES BLÉS COMPACTES BARBUS, *Densæ, aristatæ.*

7. *Triticum densum, aristatum.*

1. Compacte.
2. Compacte, hérisson.

LES BLÉS COMPACTES IMBERBES, *Densæ, muticeæ.*

8. *Triticum densum, muticum.*

1. Compacte, du Chili.
2. — carré de Sicile; de mars à épis carrés.
3. — de Hongrie.
4. — de la Sarthe.
5. — du Bengale, à épis carrés.
6. — blanc de Flandre, blanc-zée.
7. Compacte, carré rouge.
8. — carré rouge, velu.
9. — de haie (épis cylindriques).
10. — de Bohême (épis cylindriques).
11. — de Crète, coclexi (épis cylindriques).

LES BLÉS RENFLÉS, *turgidæ*.

9. *Triticum turgidum.*

1. Renflé, de Miracle ou de Smyrne.
2. — géant de Ste-Hélène.
3. — de la Mecque.
4. — de Dantzick.
5. — gros turquet à quatre rangs.
6. — blanc, à épis carrés, à paille pleine.
7. — pétianelle noire de Vilmorin.
8. — bleu conique, gris.
9. — bleu conique, à épis et à barbes colorées.
10. — pétianelle rouge de Montpellier.

LES BLÉS DURS, *Duræ*.

10. *Triticum durum.*

1. Dur de Desfontaines.
2. — trémois de Sicile.
3. — Tangarock blanc.
4. — du Nord (blé du Nord).
5. Dur, Tangarock violet.
6. — du Bengale ou du Nagpoure.
7. — du Bengale ou du Nagpoure. blanc, à barbes violettes.

LES BLÉS DE POLOGNE, *Poloniceæ*.

11. *Triticum Polonicum.*

1. De Pologne, ordinaire.
2. De Pologne, compacte ou éventail.

12. Seigle, *Secale cereale* (graminées).

1. Seigle d'hiver, ordinaire.
2. — de mars.
3. — d'été ou de la St-Jean.
4. Seigle du Nord.
5. — des montagnes.
6. — multicaule.

13. Orge, *hordeum* (graminées),

à deux rangs, *distichum*.

1. Orge commune.
2. — — hâtive, pamelle, baillerage.
3. — — céleste nue.
4. — — éventail, riz, *H. Zeocriton*.
5. — — à longs épis.
6. — de Norwége.

à six rangs, *hexastichum*.

7. — d'hiver.
8. — de mars.
9. — escourgeon.
10. — carrée, sucrion de printemps.
11. — carrée de M. Bisso.
12. — carrée nue.
13. — nue hexastique.
14. — noire d'Amérique.

14. Avoine, *Avena sativa* (graminées).

1. Avoine commune de printemps.
2. — — d'hiver,
3. — noire, petite.
4. — brune ou rousse.
5. — rouge de Toscane.
6. — blanche.
7. — patate, A. *turgida*.
8. — de Géorgie, A. *Georgica*.

9. — de la Chine, A. *Sinensis*.
10. — de Philadelphie, A. *Philadelphica*.
11. — de Gatine.
12. — à trois grains, A. *trisperma*.
13. — d'Espagne, *frietas ortega*.
14. — d'Espagne.
15. — courte, A. *brevis*.
16. — élancée, A. *strigosa*.
17. — fromentale, A. *elatior*.
18. — nue, grande.
19. — nue, grosse de Moldavie.
20. — nue, petite.
21. — noire d'Orient.
22. — blanche d'Orient.
23. — unilatérale blanche de Hongrie.
24. — à grappes et à grains noirs.
25.

15. Riz, *Oryza* (graminées).

1. cultivé barbu.	*Oryza sativa, aristata*.
2. — cultivé imberbe.	— *mutica*.

16. Alpiste, *Phalaris* (graminées).

1. des Canaries.	*Phalaris Canariensis*.
2. — petit.	— *minor*.
3. — d'Orient.	— *paradoxa*.
4. — d'Italie.	— *utriculosa*.

17. Sorgho, *Sorghum* (graminées).

1. commun à balais.	*Sorghum vulgare*.
2. de deux couleurs.	— *bicolor*.
3. noir.	— *nigrum*.
4. jaune.	— *saccharinum*.
5. penché.	— *cernuum*.
6. des Cafres.	— *Cafrorum*.

18. Pénicillaire, *Penicillaria* (graminées).

1. spiciforme.	*Penicillaria spicata*.

19. Panis, *Panicum* (graminées).

1. d'Italie, jaune.	*Panicum Italicum flavum*.
2. — — rouge.	— — *rubrum*.
3. — — roux.	— — *rufum*.
4. — — à longs épis.	— — *maximum*.
5. — millet blanc.	— *miliaceum album*.
6. — — noir.	— — *nigrum*.

20. Fétuque, *Festuca* (graminées).

1. manne de Pologne.	*Festuca fluitans*.

21. Zizanie, *Zizania* (graminées).

1. aquatique. *Zizania aquatica.*

22. Maïs, *Zea maïs* (graminées).

Les maïs qui sont le plus ordinairement cultivés sont :

1. Commun jaune.
2. — — rouge, gros rouge de Bourgogne.
3. rouge de Pensylvanie.
4. quarantain rouge.
5. — jaune.
6. à poulet.
7. blanc Lelieur.
8. blanc, à épi conique.
9. gris-blanc.
10. ridé ou sucré.

Maïs velu de la Californie, *Zea hirta*.

11. blanc.
12. rouge.

Les maïs dont les noms suivent forment la grande collection de Grignon, qui est composée de tous les gains qui s'obtiennent chaque année par l'effet du contact des variétés entre elles. Cette collection est très intéressante sous le rapport des variétés qu'elle présente, et pour reconnaître jusqu'où peuvent s'étendre les variations.

Jaunes.

1. à gros grains.
2. sortant du maïs du Périgord.
3. quarantain jaune.
4. du Périgord.
5. autre du Périgord.
6. à grains très serrés.
7. grégorien.
8. à poulet.
9. Gondouïn.
10. citron à petits grains.
11. citron à épis grêles.
12. à cornichons.
13. du Piémont.
14. pâle.
15. à petits épis et à petits grains.
16. intense, à petits grains ronds.
17. pâle luisant, à grains aplatis.

Panachés.

18. mignon, jaune pâle, gros épis coniques.
19. grégorien panaché.
20. jaune foncé et jaune pâle.
21. rarement panaché brun.
22. panaché sortant du maïs Lelieur.
23. jaune et violet, grains plats.
24. jaune et violet foncé.
25. blanc et jaune, panaché violet.
26. jaune varié à grains ternes, panaché violet.
27. jaune, à petits grains.
28. jaune conique, à petits grains.
29. jaune mêlé de grains blancs.
30. jaune terne, à épis courts.
31. jaune panaché de grains jaune pâle.
32. jaune mêlé de grains blancs, grains luisans.
33. jaune à longs épis, grains opaques, surface terne.
34. fond jaune, grains ardoisés.
35. fond blanc, panaché rose, bleu pâle et ardoisé.
36. fond blanc, panaché violet, très petits grains perlés, luisans.
37. fond blanc, grains clairs et opaques, panaché rose et violet.

38. fond jaune aurore, rarement panaché violet et foncé.
39. fond aurore pâle, grains ternes, panaché violet.
40. fond blanc, grains luisans, panaché violet.
41. fond blanc, grains plats, rarement panaché jaune, citron et violet.
42. fond blanc, grains ivoire, citron et violet.
43. fond blanc, moins panaché, ivoire, citron et violet.
44. blanc ivoire, panaché jaune serin, grains opaques.
45. fond blanc, rarement panaché violet pâle.
46. fond blanc, grains lisses et ridés, rarement panaché jaune.
47. blanc, panaché violet pâle.
48. jaune rose et bronze.
49. bronzé, à petits grains fond jaune.
50. fond aurore, panaché bronzé; longs épis.
51. fond clair, tendant à se panacher.
52. fauve, panaché de grains plus colorés.
53. ardoisé clair, fond blanc, panaché de grains plus ou moins foncés.
54. fond jaune, panaché bronzé, grains salis.
55. bronzé, grains ternes, ronds, très opaques.
56. grains panachés de jaune et de rouge.
57. grains panachés de blanc, de jaune et de rouge.
58. grains panachés de jaune et de rouge, panachés rouge très intense.

Rouges.

59. pâle, tendant à changer.
60. à grains alternativement foncés et pâles.
61. New-York.
62. gros de Pensylvanie.
63. petit, sortant du maïs à poulet.
64. gros ordinaire.
65. quarantain rouge.
66. chocolat.
67. chocolat, épis grêles.
68. petit, sortant du m. chocolat.
69. gros, à épis coniques.
70. de Jacquin.
71. à petits épis coniques et à petits grains.
72. foncé entremêlé de grains plus pâles, petits épis.
73. foncé et grains clairs, gros et longs épis.
74. panaché de grains plus ou moins foncés et clairs.
75. fond rouge, panaché de grains plus clairs.
76. pourpre de Jacquin.
77. foncé, à petits grains luisans.
78. sortant du m. chocolat.
79. gros, à grains aplatis.
80. clair, à grains assez distans.
81. à petits grains clairs, gros et longs épis.
82. petit, à grains assez distans, écailleux.
83. grains rouges, intenses, lâches.
84. aurore, très longs épis.

Blancs.

85. Lelieur.
86. rose pâle.
87. transparent, demi-nain.
88. du Périgord, à petits grains.
89. rosé.
90. à gros épis coniques.
91. du Périgord, un peu panaché.
92. conique à courts épis.
93. terne.
94. à longs épis grêles, grains très serrés.
95. pur, à grains luisans.
96. grains luisans, diaphanes et opaques.
97. à épis coniques.
98. grains ternes et opaques, fond rosâtre.
99. à longs épis grêles, grains aplatis.
100. à petits grains aplatis, luisans et ombiliqués.

101. à petits grains arrondis, luisans, tachés de jaune.
102. à grains luisans, fond jaune mélangé de grains plus jaunes.
103. à grains moyens et luisans, à épi grêle.
104. fond blanc, panaché jaune serin.
105. à grains opaques aplatis, épi conique et court.
106. blanc, fond jaune serin, grains ronds.
107. blanc, fond jaune, grains luisans.
108. blanc, fond jaune, épi conique.
109. blanc, fond jaune, panaché jaune intense.
110. perlé.
111. de la Californie.

II. *Plantes à cosses et autres.*

23. Haricot, *Phaseolus vulgaris* (légumineuses).

Les principaux haricots à cultiver sont les suivans :

A rames.

1. de Soissons.
2. Prudhomme.
3. riz.
4. sabre.
5. Prague ou pois rouge.
6. — bicolore.
7. Sophie.
8. de Lima, *P. lunatus*.
9. coco rouge.
10. d'Espagne blanc. } *P. coccineus.*
11. — rouge. } *P. coccineus.*
12. noir ou nègre.

Nains.

1. hâtif de Hollande.
2. flageolet, hâtif de Laon.
3. Soissons nain.
4. gros-pied.
5. st-esprit ou princesse.
6. blanc sans parchemin.
7. blanc d'Amérique.
8. deux à la touffe.
9. suisse.
10. Bagnolet.
11. ventre-de-biche.
12. gris.
13. noir ou nègre.
14. rouge d'Orléans.
15. jaune du Canada.
16. de la Chine.

Les haricots ci-après désignés composent la grande collection que nous cultivons à Grignon, et que nous observons pour reconnaître les variations interminables qui résultent du rapprochement de ces plantes : le plus grand nombre de ces haricots ressort de nos cultures d'étude. Je tiens note des mutations qui adviennent par la séquence des cultures et par le contact des variétés entre elles. Ces observations sont des faits qui, bien appréciés, bien suivis et bien coordonnés, doivent éclairer la science, servir à l'application, et préparer de bons résultats pratiques.

Nains blancs.

1. flageolet.
2. de Hollande.
3. de Soissons, nain.
4. long et cylindrique.

5. gros-pied.
6. long cylindrique, petit.
7. oblong cylindrique.
8. presque sphérique.
9. sphérique.
10.

Blancs tachés.

1. st-esprit.
2. st-esprit à tache moins étendue.
3. st-esprit presque cylindrique.
4. st-esprit largement taché.
5. à taches jaunes à l'ombilic.
6. blanc et rouge par moitié.
7.
8.

Unicolores variés.

1. flageolet fauve.
2. flageolet rouge.
3. ventre-de-biche.
4. livide, jaune et verdâtre.
5. café au lait, long et cylindrique.
6. olive foncé, long.
7. olive foncé, oblong.
8. rouge clair, fond jaunâtre.
9. nègre, oblong carré.
10. café au lait, clair, oblong, cylindrique.
11. jaune couleur de chair, oblong cylindrique.
12. couleur de chair, plat.
13. couleur de chair, rond.
14. couleur de chair, petit, rond.
15. couleur de chair, pâle.
16. jaune clair, plat.
17. du Canada.
18.
19.

Panachés.

1. jaune rouge pâle marbré rouge vif, long, cylindrique.
2. fond blanc marbré rouge, long, cylindrique.
3. gris marbré violet foncé, long, cylindrique.
4. café au lait clair marbré noir, long, cylindrique.
5. jaune marbré foncé, oblong, cylindrique.
6. marbré rouge et blanc jaunâtre, oblong, cylindrique.
7. blanc marbré rouge par moitié, oblong.
8. fond gris marbré gris vert, oblong, cylindrique.
9. fond blanc marbré rouge pâle, oblong, cylindrique.
10. fond jaune café pâle marbré noir, oblong, aplati.
11. fond gris jaunâtre, marbré gris foncé jaune verdâtre, oblong cylindrique.
12. couleur de chair terne, un peu jaspé rouge, petit, rond.
13. fond jaune marbré rouge vif, rond.
14. rouge pâle, rond, petit.
15.
16.
17.
18.
19.
20.

Demi-rames blancs.

1. rond, petit.
2. rond, petit carré.
3.
4.

Unicolores.

1. Ventre-de-biche, long carré.
2. café au lait terne, oblong et plat.

3. café au lait très clair, oblong et plat.
4. noisette, rond.
5. suisse rouge, petit, plat.
6. violet à œil blanc, rond.
7. bleu foncé, rond aplati, petit.
8. fond gris jaspé gris vert, rond, petit.
9. unicolore vert foncé tirant sur le bleu.
10.
11.
12.

A rames, blancs et panachés.

1. Soissons, blanc.
2. blanc, oblong, plat, crochu.
3. blanc, plat.
4. blanc, oblong, cylindrique.
5. blanc, oblong, presque cylindrique.
6. blanc, oblong, aplati.
7. blanc, oblong, plat, carré.
8. blanc, oblong, cylindrique, petit.
9. blanc, presque rond, petit.
10. riz blanc, rond, très petit.
11. blanc, carré, rond, petit.
12. blanc et rouge par moitié, rond.
13. fond café rouge marbré rouge vif, rond.
14. d'Espagne ou à bouquets, blanc.
15. d'Espagne, noir.
16. d'Espagne, lie de vin, panaché noir.
17. d'Espagne, violet coloré noir.
18. gris pâle marbré gris verdâtre.
19. fond jaune, panaché gris violet, aplati.
20. gris verdâtre, oblong, cylindrique.
21. fond rouge marbré rouge vif, oblong, cylindrique.
22. gris, panaché noir, plat, petit.
23. gris, panaché noir, plat et long.
24. œil-de-perdrix, rond, petit.
25. fond jaune foncé, panaché brun, rond, petit.
26. café au lait clair, panaché brun verdâtre, rond, petit.
27. rouge, panaché noir.
28. noisette foncé plat.
29. noisette très foncé rouge, aplati.
30. fond noisette, panaché foncé.
31. couleur de chair jaunâtre rose à l'ombilic, rond, petit.
32. rouge, aplati, presque rond, petit.
33. rouge violet, presque carré, aplati.
34. blanc, oblong, plat.
35. rose terne, plat.
36. brun foncé, rond, petit.
37. violet foncé, rond.
38. rouge foncé, rond.
39. minime blanc, presque transparent, rond.
40. minime violet, rond.
41. minime lilas, rond.
42. coco rouge très foncé, rond.
43. noir, rond, un peu aplati.
44. nègre, rond, petit.
45. olivâtre gris, rond, un peu aplati, petit.
46. vert obscur terne, rond.
47. bleu foncé, long.
48. bleu pâle, presque aplati.
49. blanc, rond, un peu aplati, large.
50. blanc, rond, plat, petit.
51. blanc, rond, aplati.
52. rouge pâle, rond.
53. jaune foncé, rond.
54. blanc, marqué de rouge à l'ombilic, sorte de st-esprit.
55. fond rouge, panaché rouge plus foncé.
56. fond rose, panaché violet, rond, plat.
57. fond jaune carné, panaché gris rougeâtre.
58. rouge foncé, plat, presque carré.
59. bleu foncé, oblong.
60. fond rose, panaché rouge vif, rond.
61. verdâtre olive terne, rond.
62. verdâtre olive foncé, rond, petit.
63. gris maculé, rond et petit.
64. blanc, crochu.
65. blanc, cunéiforme, carré.

66. fond gris, panaché gris verdâtre.
67. blanc, long, cylindrique.
68. brun livide, rond.
69. violet, rond.
70. rouge clair terne, plat.
71. jaune serin, oblong, rond.
72. blanc, sabre.
73. de Milan, *P. Bianchi.*
74. Soissons rouge, plat.
75. rouge, aplati.
76. fond rose, panaché rouge-vif, suisse, sans parchemin.
77. fond couleur de chair, panaché violet vif.
78. fond carné ventre-de-biche, oblong, cylindrique.
79. de Virginie.
80. nègre lenticulaire, rond. aplati.
81. fond carné, panaché rouge vif, rond, gros du Cap.
82. blanc, petit, rond, prudhomme.
83. fond carné jaune, panaché violet, long, cylindrique, Mahovk.
84. fond carné, panaché violet, rond, moyen.
85. autre Soissons rouge.
86. fond cendré, brun à l'ombilic, *P. tumidus.*
87. blanc veiné, long, cylindrique.
88. fond jaune, panaché rouge vif, très luisant, petit.
89. flageolet rouge.
90. blanc, long, cylindrique, gros, à grosse tige.
91.
92.
93.
94.

24. Dolique, *Dolichos* (légumineuses).

1. du Japon, *D. sauja.*
2. mangette à œil noir, *D. unguiculatus.*
3. d'Egypte, *D. lablab.*
4. asperge à longues gousses, *D. sesquipedalis.*

25. Pois, *Pisum sativum* (légumineuses).

A écosser, nains.

1. Nain hâtif.
2. de Hollande.
3. de Bretagne, petit pois breton.
4. gros nain, sucré.
5. anglais.
6. gros, sucré.
7. hâtif.
8.
9. vert de Prusse.
10. petit, vert.
11.

A rames.

1. Michaux de Hollande.
2. — petit pois de Paris.
3. — à œil noir.
4. hâtif à la moelle.
5. Dominé.
6. d'Auvergne.
7. de Saint-Quentin.
8. de Clamart, carré, fin.
9. blanc, carré.
10. fève à longues cosses.
11. carré, à œil noir.
12. sans pareil.
13. géant.
14. ridé ou de Knight.
15. maroufa des Anglais.
16. de Ruelle.
17. moelle de bœuf.
18. à corymbe, gousse cylindrique.
19. quarantain.
20. de Marly.
21. Baron.
22.
23.
24. gros, vert normand.
25. vert impérial.
26. vert du mont Salvi.
27.

Sans parchemin, mange-tout.

1. Corne-de-bélier, grand mange-tout.
2. à ombelle, à fleurs rouges, pois chocolat.
3. en éventail.
4. turc ou couronné.
5.
6. demi-rame.
7. nain ordinaire.
8.

26. Pois des champs, *Pisum arvense* (légumineuses).

1. Pois gris, bisailles.

27. Lentille, *Ervum lens* (légumineuses).

1. commune, grosse lentille, lentille blonde.
2. de Galardon.
3. à la reine, lentille rouge, *E. lens minor*.

28. Gesse, *Lathyrus* (légumineuses).

1. cultivée, lentille d'Espagne, *L. sativus*.
2. petite gesse, gesse chiche, jarrosse, *L. cicera*.
3. gesse velue, *L. hirsutus*.
4. odorante, *L. odoratus*.

29. Pois chiche, *Cicer arietinum* (légumineuses).

1. blanc, gros.
2. blanc, petit.
3. rouge.
4. noir.

30. Lupin, *Lupinus* (légumineuses).

1. Commun, *L. albus*.
2. varié, *L. varius*.

31. Vesce, *Vicia sativa* (légumineuses).

1. commune.
2. blanche, lentille du Canada.

32. Fève des jardins, *Faba major* (légumineuses).

1. grosse ordinaire, fève de marais.
2. de Windsor.
3. grosse verte.
4. à fleurs violettes.
5. hâtive de Nice.
6. hâtive de Nice, violette.
7. à longues cosses.
8. — violette.
9. grande julienne.
10. — violette.
11. — verte.
12. naine à châssis.
13. — violette.
14. minime.
15. verte de la Chine.
16.

33. Féverole, *Faba minor* (légumineuses).

1. ordinaire.
2. d'Héligoland.
3. de Gênes.

34. Lotier cultivé, *Lotus tetragonolobus* (légumineuses).

35. Sarrasin, *Polygonum* (polygonées).

1. Sarrasin commun, *P. fagopyrum*.
2. — émarginé, *P. emarginatum*.
3. — de Tartarie, *P. Tartaricum*.

36. Chanvre cultivé, *Cannabis sativa* (urticées).

37. Grand Soleil, *Helianthus annuus* (radiées).

38. Pois merveille, *Cardiospermum halicacabum* (sapindées).

39. Pistache de terre, arachide, *Arachis hypogæa* (légumineuses).

II. *Plantes potagères, maraîchères ou légumières.*

PLANTES A TUBERCULES AMYLACÉS.

40. Pomme de terre, *Solanum* (solanées).

1. sauvage du Chili, *S. tuberosum*.
2. stolonifère du Mexique, *S. stoloniferum*.

COLLECTION.

Cette collection est composée de deux collections qui ont été, l'une donnée à Grignon par M. Vilmorin, l'autre envoyée d'Ecosse à l'Institut par un propriétaire écossais.

Rondes jaunes.

1. murailles de la Grande-Bretagne, A(1).
2. la six-semaines des Etats-Unis, V.
3. la première Wellington, A.
4. la naine hâtive, V.
5. Patersons, A.
6. la jaune d'août, V.
7. la blanche, A.
8. la grande hâtive américaine, A.
9. derniers champions (tardive), A.
10. le prince d'Ecosse, A.
11. Péruvienne, A.
12. le bloc, V.

---

(1) La lettre G, indique les pommes de terre de la collection primitive de Grignon; V, celles qui ont été données par M. Vilmorin; A, celles d'Angleterre.

13. le particulier de Londres, A.
14. la noble, V.
15. Sandersonn, A.
16. la première Hopson, A
17. la lisse, G.
18. produisant de bonne heure, A.
19. la Filassier (semis Sageret), V.
20. la Shaw (hâtive), A.
21. premiers globes du renard, A.
22. la bientôt blanche de Musgroves, A.
23. premières facons, A.
24. premières hollandaises, A.
25. la précoce Schaerbeck, V.
26. les premières de Williamson, A.
27. Lawlead blanche précoce, A.
28. la fine hâtive, V.
29. semence de la tardive d'Irlande, V.
30. facon Divorf, A.
31. l'albiflore, V.
32. l'œil violet, V.
33. les frênes feuillés de bonne heure, A.
34. les premières tiges, A.
35. les premiers champions cocrs, A.
36. les premières de Koss, A.
37. jaune rognon, G.
38. petite jaune, G.
39. grosse tête, bloc.
40. la grosse ronde, G.
41. grosse lisse jaune, G.
42. grosse lisse, G.
43. fruit du pain, A.
44. les pavots, A.
45. grosse baie, V.
46. la Segonzac.
47. la Rohan.
48. la pâle, G,
49. la petite boulotte, G.
50. la petite lisse, G.
51. la rondelette, G.
52. la petite féconde, G.
53. la Young, V.
54. la bonne Wilhelmine, V.
55. la Duchesnes (semis Sageret), V.
56.
57.
58.
59.
60.

2. *Oblongues jaunes.*

1. la mailloche G.
2. la minime Warren, V.
3. la Challand (semis Sageret), V.
4. jaune pâle lisse, G.
5. la Knight, V.
6. le fouet, A.
7. la robe-de-chambre, A.
8. noble-bœuf, A.
9. rognon marbré d'Amérique, A.
10. la mercer, par M. Carr, V.
11. la petite hollandaise, V.
12. la jacquinot de Presles, V.
13. la pomme-de-pin (forêt), V.
14. cône jaune, A.
15. rognons sans pareil, A.
16. superbe magnifique, A.
17. nouvel orme feuillu, A.
18. la Bosc (semis Sageret), V.
19.
20.
21.
22.
23.
24.

Longues jaunes.

Les lisses (cornichons).

1. oblongue, lisse, G.
2. la toute-bonne, G.
3. rognon du cap de Bonne-Espérance, A.
4. rognon géant des montagnes, A.
5. variable, A.
6. la bonne d'août (semis Sageret), V.
7. le rognon jaune, A.
8. le rognon de Driden, A.
9. la Schauven (Zélande), V.
10. la précoce, V.
11. la pomme-de-pin, V.
12. le rognon d'Albanie, A.
13. le renard John Bull, A.
14. pr emier rognon de Londres, A.

15. rognon précoce des champs, A.
16. le nain de Koss, A.
17. jaune longue des Ardennes, V.
18. rognons tardifs des champs, A.
19. le rognon de Sutherland, A.
20. la parmentière ou Hollande jaune (halle de Paris), V.
21.
22.
23.
24.
25
26.

Les ombiliquées ou œillées (mille yeux).

1. Artichaut jaune, A.
2. un briquet des Ardennes, A.
3. la Kidney, V.
4. rognon jaune de la Boissière, V.
5. la chinoise, V.
6. cylindrique de Biard, V.
7.
8.
9.
10.
11.
12.

Rondes rouges.

1. La flûte, œillet, Lancashire, A.
2. la rose jaune, V.
3. la Zelengen (Escaut), V.
4. jouvenceau, garçon, brigand des hautes terres, A.
5. les rochers, A.
6. les quarante plis du tailleur, A.
7. écossaise noire, A.
8. à peau noire, A.
9. noire grossière, A.
10. la pelote, G.
11. la claire bonne, V.
12. la Thaër (semis Sageret), V.
13. la dorée bicolore, V.
14. la bangar rouge, V.
15. la Bernarde, V.
16. la mille (semis Sageret), V.
17. la truffe d'août (halle de Paris), V.
18. la belle Ardenne, V.
19. lawhead, rouge précoce, A.
20. l'agate de M. Pérard, V.
21. la violette (halle de Paris), V.
22. la Gilbert (semis Sageret), V.
23. la bleue des forêts, V.
24. la Caleinger, V.
25. la Yvart (semis Sageret), V.
26. la Red apple, V.
27. la pâle rugueuse, V.
28. le fermier, A.
29. la tardive d'Irlande, V.
30. rouge marbré violet, G.
31. rouge pâle marbré rouge vif, G.
32. rouge, ronde, G.
33. petite, rouge vif, G.
34. la petite rouge, G.
35. pomme rouge, A.
36. la féconde, G.
37. la sauvage, A.
38. coupe, vase, gobelet, calice, A.
39. châtaigne, A.
40. la coupe Conaught.
41. le Saulnier, V.
42. le bon rognon, G.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.

Oblongues rouges.

1. rognon rouge de Lille, V.
2. la Caton, couleur de chair, V.
3. nouvelle d'Esselbach, A.
4. la Jacob, V.
5. la Thoüin (semis Sageret), V.
6. l'américaine de Kay, A.
7. la semi-rouge, V.
8. la noble, V.
9. rose rouge, A.
10. la fleurie, V.
11. tardive Wellington, V.
12. la précoce Schærbeck, V.
13. la Jersey, V.
14. la lie de vin pâle, G.

15. la couleur de chair, G.
16. la nouvelle Descroizilles, V.
17. la virole (Ardennes), V.
18. la lisse pâle, G.
19. la Caton, V.
20. la rouge Lélie, G.
21. Regston, A.
22. la violâtre, G.
23. l'irrégulière, G.
24. la rouge pâle, G.
25. la Berbourg, V.
26. la rouge pâle précoce, A.
27. l'abondante, G.
28. le soufflet oblong, A.
29. Descroizilles, V.
30. nouveau rognon de Bedfort, A
31. la terne, G.
32. la pâle lie de vin, G.
33. la longue, d'été et d'hiver, V.
34. la gercée, G.
35. la fine peau, G.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.

Longues rouges.

Les lisses (cornichons).

1. la Challaud (semis Sageret), V.
2. la précieuse rouge, G.
3. la choisie, G.
4. le cornichon François, V.
5. le Duaguienne, V.
6. la Hollande rouge (halle de Paris), V.
7. la Sageret, V.
8. rouge pâle, G.
9. le cornichon violet de Lille, G.
10. cornichon lie de vin, G.
11.
12.
13.
14.
15.
16.

Les ombiliquées ou œillées (mille yeux).

1. artichaut rouge, V.
2. violette dégénérée, V.
3. rouge longue de l'Inde, V.
4. longue d'Allemagne, A.
5. oblongue œillée, G.
6. rouge précoce, A.
7. rognon glande de Robertson, A.
8. la petite mille yeux, G.
9. la bonne bellotte, G.
10.
11.
12.
13.
14.
15.

Rondes lie de vin.

1. Plant noir, A.
2. violette unicolore, G.
3. Lankmann, V.
4. la lie de vin fertile, G.
5. Chandernagor, G.
6. la ronde bleue, G.
7.
8.
9.
10.

Rondes violettes.

1. violette à peau pourpre, A.
2. écossaise rouge, A.
3. lady Marie, A.
4. profit du pauvre.
5. empereur, A.
6. Berthshire rouge, A.
7. écossaise grise, A.
8. soufflet, A.

9. Don, A.
10. variété de l'écossaise grise, A.
11. bleue de Londres, A.
12. marbrée, A.
13. américaine noire, A.
14. jaune marbrée, V.
15. violette marbrée, G.
16. Deschelle remise, V.
17. l'obscure, G.
18. la marbrée, V.
19. noire des montagnes de Suisse, V.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.

41. Patate, *Convolvulus batatas* (convolvulacées).

1. la grosse blanche.
2.
3. la jaune.
4. la rouge.

42. Topinambour, *Helianthus tuberosus* (radiées).

43. Oxalis crénelée, *Oxalis crenata* (géraniées).

44. Gouet colocase, *Arum colocasia* (aroïdes).

45. Souchet comestible, *Cyperus esculentus* (cypéracées).

46. Gesse tubéreuse, *Lathyrus tuberosus* (légumineuses).

47. Terre-noix, *Bunium bulbo-castanum* (ombellifères).

48. OEnanthe des marais, *OEnanthe pimpinelloïdes* (ombellifères).

III. *Plantes à parties souterraines charnues.*

49. Chou-navet, *Brassica Napo-brassica* (crucifères).

1. ordinaire.
2. hâtif.
3. à collet rouge.
4.

50. Chou { rutabaga, de Laponie, de Suède, } *Brassica rutabaga* (crucifères).

1. ordinaire.
2.

51. Chou { rave, ou de Siam, } *Brassica* { *Gongyloïdes.* *Caulorapa.* } (crucifères).

1. commun.
2. gros blanc.
3. nain hâtif.
4. violet.
5.

52. Chou { grosse rave, rabioule, turneps, } *Brassica rapa* (crucifères).

1. du Limousin.
2. jaunâtre.
3. rave d'Auvergne.
4. grosse longue d'Alsace.
5. rave jaune.
6. navet jaune d'Ecosse.
7. gros de Berlin.
8.
9.
10.

53. Navet, *Brassica napus* (crucifères).

1. jaune de Malte.
2. Norfolk blanc.
3. collet vert.
4. collet rouge.
5. de Saulieu.
6. des Sablons.
7. de Clairfontaine.
8. de Malteau.
9. jaune de Hollande.
10. gros blanc rond de Croissy.
11. de Champagne.
12. rouge plat hâtif.
13. blanc plat hâtif.
14. long de Savoie.
15. de Freneuse.
16. des Vertus.
17. petit Berlin, teltau.
18 rose du Palatinat.
19. de Meaux.
20. gris de Morigny.
21. jaune de Rouen.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.

54. Betterave, *Beta tuberosa* (chénopodiées).

1. disette ou champêtre.
2. blanche.
3. — de Silésie.
4. — à sucre.
5. — ronde.
6. — de Flandre.
7. grosse jaune.
8. jaune de Castelnaudary.
9. grosse rose.
10. ronde rose.
11. grosse rouge.
12. petite rouge des jardins.
13. rouge ronde précoce.
14.

55. Panais, *Pastinaca sativa* (ombellifères).

1. long.
2. rond.

56. Carotte, *Daucus carota* (ombellifères).

1. jaune demi-longue hâtive.
2. — courte hâtive.
3. — courte à collet vert.
4. — longue à collet vert.
5. — de Croissy, variété de la rouge de ce nom.
6. — colorée longue à collet vert, variété de la longue à collet vert.
8. de Breteuil.
9. de Flandre.
10. de Hollande courte.
11. rouge de Croissy.
12. la violette.
13. la pâle.
14. la blanche courte.
15. la longue blanche.
16.

57. Radis, *Raphanus sativus* (crucifères).

1. noir gros, *R. niger*.	11. rose ou saumoné.
2. — petit.	12. du Mans.
3. jaune d'Allemagne.	13.
4. blanc gros d'Ausbourg.	14. rave tortillée du Mans.
5. — petit.	15. — petite hâtive.
6. gros rouge.	16. — rose ou saumonée.
7. gris long, d'été.	17. — petit corail ou rouge longue.
8. petit gris, rond.	18. blanche.
9. gros violet, d'hiver.	
10. rouge hâtif.	

58. Raifort sauvage, cran, *Cochlearia Armoracia* (crucifères).

59. Scorsonère d'Espagne, *Scorzonera Hispanica* (semi-flosculeuses).

60. Salsifis, sercifis, *Tragopogon porrifolium* (semi-flosculeuses).

61. Chervis, cherui, girole, *Sium sisarum* (ombellifères).

62. Céleri-rave, *Apium graveolens tuberosum* (ombellifères).

63. Persil-rave, *Apium petroselinum tuberosum* (ombellifères).

64. Chicorée tubéreuse ou à café, *Cichorium intybus tuberosum* (semi-flosculeuses).

65. Raiponce, *Campanula rapunculus* (campanulacées).

IV. *Plantes bulbeuses.*

66. Ognon, *Allium cepa* (liliacées).

1. blanc, gros.	9. double tige.
2. — — hâtif.	10. poire ou oblong rouge.
3. — — de Florence.	11. — — blanc.
4. rouge foncé.	12. — — blond ou jaune.
5. — pâle.	13. — — globe.
6. jaune ou blond.	14. d'Egypte ou prolifère.
7. — de Cambrai.	15.
8. d'Espagne ou de Madère.	

67. Ognon patate ou sous-terre, *Allium multibulbosum* (liliacées).

68. Ognon rocambole ou bulbifère, *Allium scorodoprasum* (liliacées).

69. Echalotte, *Allium escalonicum* (liliacées).

1. ordinaire.
2. grosse.

70. Ail comestible, *Allium sativum* (liliacées).

1. ordinaire.
2. grosse.

71. Ciboule, *Allium fistulosum* (liliacées).

1. commune.
2. blanche hâtive.
3. vivace.

72. Ciboulette, civette, appétit, *Allium schœnoprasum* (liliacées).

73. Porreau, poireau, *Allium porrum* (liliacées).

1. commun.
2. gros.

V. *Plantes à fleurs ou à boutons à fleurs.*

74. Artichaut, *Cynara scolymus* (flosculeuses).

1. gros vert ou de Laon.
2. — camus de Bretagne.
3. violet et hâtif.
4. rouge.
5. blanc.
6.

75. Chou-fleur, *Brassica botrytis* (crucifères).

1. tendre.
2. demi-dur.
3. dur.
4. de Malte.
5. de Chypre.
6. de Hollande.
7. d'Angleterre.
8.

76. Chou-brocoli, *Brassica cymosa* (crucifères).

1. blanc d'Angleterre.
2. vert, petit, hâtif.
3. violet, grand.
4. — nain hâtif.
5. commun.
6.

77. Capucine, *Tropæolum* (géraniées).

1. grande, *T. majus*.
2. petit, *T. minus*.

78. Cresson de Para, *Spilanthus* (radiées).

1. jaune, *S. oleracea*.
2. de Brésil, *S. Fusca*.

VI. *Plantes à fruits.*

79. Ketmi, gombo, *Hibiscus esculentus* (malvacées).

1. à fruits coniques courts.
2. — longs.
3. à fruits cylindriques.

80. Aubergine, mélongène, *Solanum melongena* (solanées).

1. à fruit violet, long.
2. à fruit violet, rond.

81. Piment, poivre long, *Capsicum* (solanées).

1. ordinaire, *C. annuum.*
2. doux, *C. dulce.*
3. monstrueux, *C. monstruosum.*
4. cérasiforme, *C. cerasiforme.*

82. Maïs à cornichon, *Zea maïs.*

1. quarantain.
2. à poulet.

83. Tomate, pomme d'amour, *Solanum lycopersicum* (solanées).

1. rouge grosse.
2. — petite.
3. jaune petite.
4. jaune grosse.
5. pyriforme.
6. cérasiforme.

84. Coqueret, *Physalis* (solanées).

1. Alkekenge, jaune douce, *P. pubescens.*

85. Moutarde, *Sinapis* (crucifères).

1. noire, *S. nigra.*
2. blanche, *S. alba.*

86. Macre, châtaigne d'eau, *Trapa natans* (onagre).

87. Fraisier, *Fragaria* (rosacées) (1).

§ I. *Les Communs.*

1. des bois, *F. vesca.*
2. de Montreuil, *F. portentosa.*
3. des Alpes, *F. semperflorens.*
4. de Gaillon, *F. efflagellosa.*
5. buisson, sans coulants.
6. à une feuille, *F. monophylla.*
7.
8.
9.
10.

---

(1) J'ai suivi l'ordre indiqué dans le *Bon Jardinier.*

§ II. *Étoilés ou Craquelins.*

1. de Bargemont, *F. Bargemontensis.*
2. vert ou hétérophylle, *F. heterophylla.*
3. vineuse ou de Champagne, *F. Campana.*
4. à petites feuilles, *F. parvifolia.*
5.
6.

§ III. *Les Capronniers.*

1. royal, *F. elatior.*
2. mâle, *F. elat. mascula.*
3. commun, *F. elat. communis.*
4.
5.
6.

§ IV. *Les Écarlates.*

1. de Virginie, *F. Canadensis.*
2. Rosberry.
3. écarlate oblongue.
4. Grimstone.
5.
6. écarlate américaine.
7. duc de Kent.
8. Carreau.
9.
10.

§ V. *Les Ananas.*

1. Ananas, *F. grandiflora.*
2. de Caroline, *F. Caroliniana.*
3. de Bath, *F. Bathonica.*
4. de Downton.
5. semence de Keen.
6.
7.
8.
9.
10.

§ VI. *Les Chiliens.*

1. du Chili, *F. Chiliensis.*
2. de Wilmot.
3.
4.

88. Concombre, *Cucumis sativus* (cucurbitacées).

1. blanc long.
2. blanc hâtif.
3. — gros de Bonneuil.
4. hâtif de Hollande.
5. jaune long.
6. vert petit à confire, cornichon.
7. de Russie.
8. arada, *C. anguria.*
9.
10.

89. Citrouille, *Cucurbita pepo* (cucurbitacées).

1. grosse jaune lisse.
2. grosse jaune brodée.
3. blanche.
4. verte.
5. panachée vert et jaune.

90. Potiron-giraumont, *Cucurbita pepo* (cucurbitacées).

1. maraîcher.
2. musqué ou meloné.
3. d'Espagne.
4. turban.
5.
6.

91. Courge, patisson, *Cucurbita melopepo* (cucurbitacées).

1. noire, giraumont noir.
2. longue à bandes, giraumont long de Barbarie.
3. bonnet d'électeur, artichaut de Jérusalem.
4. coucourzelle, courge d'Italie.
5. blanche, non coureuse.
6. à la moelle.
7. de Valparaiso.
8. pleine.
9.
10.
11.
12.

92. Benincase, *Benincasa* (cucurbitacées).

1. cylindrique, *B. cylindrica.*
2. cérifère, *B. cerifera.*

93. Melon, *Cucumis melo* (cucurbitacées).

Ire *Race*.

1. maraîcher.
2. sucrin de Tours.
3. de Langeois.
4. des carmes.
5. sucrin à chair verte.
6. ananas à chair verte.
7. de Honfleur.
8. de Coulommiers.
9. de Russie.
10. de Tours.
11.
12.

IIe *Race*.

1. cantaloup orange.
2. fin hâtif.
3. noir des carmes.
4. petit prescott.
5. gros prescott.
6. boule de Siam.
7. mogol à chair verte.
8. — à chair blanche.
9. gros cantaloup noir de Hollande.
10. gros du Portugal.
11.
12.
13.
14.
15.
16.

IIIe *Race*.

1. de Malte à chair blanche.
2. — à chair rouge.
3. — d'hiver.
4. muscade des Etats-Unis.
5. du Pérou.
6. de Perse.
7. d'Espagne.
8. du Brésil.
9.
10.
11.
12.
13.
14.

94. Pastèque, melon d'eau, *Cucurbita citrullus.*

1. à chair blanche.
2. — rouge.
3. — à graine rouge.

VII. *Plantes légumières proprement dites.*

95. Chou, *Brassica oleracea* (crucifères).

I[re] *Race*. Choux cavaliers et frisés, non pommés. — *B. acephala*.

1. commun, cavalier, à vache, en arbre.
2. vert normand.
3. grand vert, vert de Touraine.
4. moellier.
5. caulet de Flandre.
6. moellier palmier (obt. écol. normale de Vers.).
7. vert du Poitou.
8. vert du Poitou, branchu.
9. glacé à côtes rouges, branchu (obt. écol. normale de Vers.).
10. palmier.
11. vivace de Daubenton.
12. à faucher.
13.
14.
15.
16. grand frisé vert du Nord.
17. frisé vert pied court.
18. rouge frisé du Nord.
19. grand frisé rouge.
20. frangé ou frisé d'Ecosse.
21. frisé rouge, pied court.
22. prolifère.
23. — panaché.
24. — à côtes rouges.
25. grosses côtes, vert.
26. — blond fraise de veau.
27. — panaché.
28. — frangé.
29. à feuille de chêne.
30. de Russie.
31. d'Amérique.
32.
33.
34.

II[e] *Race*. Choux cloqués, pommés. — *B. bullata*.

1. Milan hâtif d'Ulm.
2. — court ou nain.
3. — ordinaire ou gros.
4. — à tête longue.
5. — doré.
6. Milan des vertus, gros pommé frisé d'Allemagne.
7. — Pancalier de Touraine.
8.
9. de Bruxelles, à jets pommés, rosette.

III[e] *Race*. Choux pommés ou cabus. — *B. capitata*.

1. d'Yorck, nain anglais hâtif.
2. — gros.
3. — cabage, hâtif.
4. Pain-de-sucre, hâtif.
5. Cœur-de-bœuf, gros.
6. — moyen.
7. — petit.
8. conique ou du Wurtemberg.
9. cabus blanc.
10. — de Saint-Denis, blanc de Bonneuil.
11. — d'Alsace.
12.
13.
14. Quintal d'Alsace gros ou d'Allemagne.
15. de Hollande à pied court.
16. gros cabus de Hollande
17. trapu de Brunswick.
18. d'Écosse.
19. pommé ordinaire.
20. — à côtes.
21.
22. pommé à côtes rouges.
23. rouge, gros ordinaire.
24. — petit.
25. — d'Allemagne.
26. — noirâtre.
27.

96. Chou marin, *Crambe maritima* (crucifères).

97. Asperge, *Asparagus officinalis* (asparaginées).

1. commun.
2. de Hollande.
3. d'Allemagne.
4.

98. Cardon, *Cynara cardunculus* (flosculeuses).

1. d'Espagne très épineux.
2. de Tours sans épines.
3. plein et sans épines.
4. à côtes rouges sans épines.

99. Rhubarbe, *Rheum* (polygonées).

1. ondulée, *R. undulatum.*
2. groseille, *R. ribes.*
3. australe, *R. australe.*

100. Pourpier, *Portulaca* (portulacées).

1. commun, cultivé.
2. doré.

101. Claitone, *Claitonia Cubensis* (portulacées).

102. Laitue pommée, *Lactuca sativa* (semi-flosculeuses).

1. Gotte ou gau, à graine noire.
2. — à graine blanche.
3. à bord rouge ou cordon rouge.
4. dauphine.
5. de Versailles.
6. blonde à graine noire.
7. — de Berlin.
8. méterelle.
9. royale à graine noire.
10. blonde paresseuse, jaune d'été.
11. — trapue.
12. George.
13. coquille.
14. du Caucase.
15. grosse paresseuse de Calais.
16. turque.
17. impériale.
18. de Gênes.
19. grosse brune, paresseuse, grosse grise.
20. palatine, rousse, brune hollandaise, petite brune.
21. sanguine, flagellée à graine noire.
22. — — à graine blanche.
23. rousse à graine rouge.
24. rousse de Naples.
25. de la Passion.
26. morine.
27. petite crêpe.
28. — noire.
29. Batavia blonde, Silésie.
30. — brune, laitue-chou.
31. de Malte.
32. chicorée.
33. épinard.
34.
35.
36.

103. Laitue vivace, *Lactuca perennis.*

104. Laitue-romaine, chicon, *Lactuca romana.*

1. verte maraîchère.
2. — d'hiver.
3. grise maraîchère.
4. — grosse.
5. de Bretagne.
6. gros chicon de Savoie.

7. à feuilles de chêne.
8. blonde Alphange.
9. — maraîchère.
10. — de Brunoy.
11. petit chicon noir de Savoie.
12. rouge d'hiver.
13. sanguine, panachée, à graine blanche.
14. — à graine noire.
15.
16.

105. Chicorée-endive, *Cichorium endivia* (semi-flosculeuses).

1. de Meaux.
2. d'Italie.
3. blanche, toujours blanche.
4. hâtive à châssis.
5. grosse à cuire.
6. fine de Rouen.
7. corne-de-cerf.
8.
9.

106. Chicorée-scarole *Cichorium scariola.*

1. ordinaire.
2. grande.
3. à feuilles de laitue, ronde.
4. blonde.
5.

107. Chicorée sauvage, *Cichorium intybus.*

1. ordinaire.
2. panachée.
3. grosse de l'Ardèche.

108. Pissenlit, *Taraxacum dens leonis* (semi-flosculeuses).

109. Céleri, *Apium graveolens* (ombellifères).

1. blanc creux.
2. — plein.
3. rose plein.
4. turc ou de Prusse.
5. gros violet de Tours.
6. rouge ou panaché.
7. de Hollande.
8. nain frisé.
9. petit à couper.
10.

110. Mâche, doucette, *Valeriana locusta* (valérianées).

1. ordinaire.
2. d'Italie, régence, *V. coronata.*
3. couronnée.
4. ronde.

111. Picridie cultivée, *Picridium vulgare* (semi-flosculeuses).

VIII. *Plantes légumières à herbages.*

112. Bette-poirée, *Beta vulgaris* (chénopodiées).

1. ordinaire.
2. blanche.
3. carde dorée.
4. rouge.

113. Oseille, *Rumex acetosa* (polygonées).

1. de Belleville.
2. vierge, *R. montanus*.
3. à feuilles bullées ou crépues.
4. à pétiole et nervures rouges.
5. ronde.
6.

114. Épinard, *Spinacia oleracea* (chénopodiées).

1. ordinaire.
2. de Hollande, rond.
3. blanc.
4. à larges feuilles, d'Angleterre.
5. — de Flandre.

115. Brede, amarante, *Amaranthus* (amarantées).

1. rouge, *A. rubens*.
2. du Portugal, *A. carrara*.

116. Bon-Henri, *Chenopodium bonus Henricus* (chénopodiées).

117. Tétragone, épinard cornu, *Tetragonia expansa* (onagrées).

118. Baselle, *Basella*.

1. rouge, *B. rubra*.
2. blanche, *B. alba*.

119. Bonne-dame, arroche, *Atriplex* (chénopodiées).

1. blanche, *A. hortensis*.
2. rouge, *A. hort. rubra*.
3. sanguine, *A. hort. ruberrima*.

120. Morelle noire, *Solanum nigrum* (solanées).

121. Quinoa, *Chenopodium quinoa* (chénopodiées).

1. ordinaire.
2. à graines blanches.

122. Persil, *Apium petroselinum* (ombellifères).

1. ordinaire.
2. frisé.
3. à longues feuilles.
4. à larges feuilles.
5. de Naples.

123. Cerfeuil, *Scandix cerefolium* (ombellifères).

1. ordinaire.
2. frisé.
3. musqué, *S. odorata*.

124. Roquette, *Brassica eruca* (crucifères).

125. Cresson alénois, passe-rage cultivée, *Lepidium sativum* (crucifères).

1. ordinaire.
2. frisé.
3. à larges feuilles.

126. Cresson de terre, cresson vivace, vélar, *Erysimum præcox* (crucifères).

127. Cresson de fontaine, *Sisymbrium nasturtium* (crucifères).

128. Cresson des prés, *Cardamine pratensis* (crucifères).

129. Plantain, corne-de-cerf, *Plantago coronopus* (plantaginées).

130. Sennebière pinnatifide, *Sennebiera pinnatifida* (crucifères).

131. Pimprenelle, *Poterium sanguisorba* (rosacées).

IX. *Plantes légumières pour assaisonnement.*

132. Angélique, *Angelica archangelica* (ombellifères).

133. Basilic, *Ocymum basilicum* (labiées).

1. commun vert.
2. — rouge.
3. fin.

134. Estragon, *Artemisia dracunculus* (flosculeuses).

135. Fenouil, *Anethum feniculum* (ombellifères).

136. Marjolaine, *Origanum majoranoides* (labiées).

137. Menthe, *Mentha* (labiées).

1. des jardins, *M. sativa.*
2. poivrée, *M. citrata.*

138. Nigelle aromatique, *Nigella sativa* (renonculacées).

139. Perce-pierre, criste marine, fenouil marin, *Crithmum maritimum* (ombellifères).

140. Sarriette des jardins, *Satureia hortensis* (labiées).

141. Baume-coq, *Balsamita suaveolens* (flosculeuses).

142. Hyssope, *Hyssopus officinalis* (labiées).

143. Thym, *Thymus vulgaris* (labiées).

144. Sauge, *Salvia officinalis* (labiées).

145. Lavande, *Lavandula spica* (labiées).

III. PLANTES ÉCONOMIQUES ET INDUSTRIELLES.

I. *Plantes oléagineuses.*

146. Pavot, œillette, *Papaver somniferum* (papavéracées).

1. gros ordinaire.
2. borgne, aveugle.
3. blanc.

147. Colza, *Brassica campestris oleifera* (crucifères).

148. Chou-roquette, *Brassica eruca* (crucifères).

149. Navette, *Brassica napus oleifera* (crucifères).

1. navette d'hiver.
2. — de printemps.

150. Radix oléifère, raifort de la Chine, *Raphanus sativus oleifer* (crucifères).

151. Julienne, *Hesperis matronalis* (crucifères).

152. Cameline, *Myagrum sativum* (crucifères).

1. ordinaire.
2. de Riga.

153. Sésame, *Sesamum Orientale* (scrophulaires).

154. Chanvre, *Cannabis sativa* (urticées).

155. Lin, *Linum usitatissimum* (linées).

156. Carthame, *Carthamus tinctorius* (flosculeuses).

157. Ricin, Palma-Christi, *Ricinus communis* (euphorbiacées).

1. commun.
2. petit.
3. rouge.

158. Pistache de terre, *Arachis hypogæa* (légumineuses).

159. Soleil, *Helianthus annuus* (radiées).

160. Moutarde, *Sinapis* (crucifères).

1. noire, *S. nigra*.
2. blanche, *S. alba*.

II. *Plantes tinctoriales.*

161. Garance, *Rubia tinctorum* (rubiacées).

162. Pastel, *Isatis tinctoria* (crucifères).

163. Gaude, *Reseda luteola* (capparidées).

164. Orcanette, *Anchusa tinctoria* (borraginées).

165. Tournesol de boutique, *Croton tinctorium* (euphorbiacées).

166. Indigo, *Indigofera tinctoria* (légumineuses).

167. Camomille des teinturiers, *Anthemis tinctoria* (radiées).

168. Phytolaque, *Phytolacca decandra* (chénopodiées).

169. Knawet des Allemands, *Scleranthus annuus* (caryophyllées).

170. Rhubarbe, *Rheum* (polygonées).

1. compacte, *R. compactum*.
2. ondulatrice, *R. undulatum*.
3. palmée, *R. palmatum*.

171. Carthame des teinturiers, *Carthamus tinctorius* (flosculeuses).

172. Safran, *Crocus sativus* (liliacées).

173. Sarrette des teinturiers, *Serratula tinctoria* (flosculeuses).

174. Genêt des teinturiers, *Genista tinctoria* (légumineuses).

175. Aspérule des teinturiers, *Asperula tinctoria* (rubiacées).

176. Caille-lait, *Galium* (rubiacées).

1. caille-lait, *G. mollugo*.
2. — vrai, *G. verum*.
3. — boréal, *G. boreale*.

177. Galègue des teinturiers, *Galega tinctoria* (légumineuses).

178. Polygone des teinturiers, *Polygonum tinctorium* (polygonées).

III. *Plantes textiles.*

179. Chanvre, *Cannabis* (urticées).

1. ordinaire, *C. sativa.*
2. du Piémont, *C. gigantea.*
3. d'Égypte, *C. Ægyptiaca.*
4. de la Chine, *C. Chinensis.*

180. Ortie, *Urtica* (urticées).

1. dioïque, *U. dioïca.*
2. à feuilles de charme, *U. cannabina.*
3. du Canada, *U. Canadensis.*

181. Lin, *Linum* (linées).

1. ordinaire, *L. usitatissimum.*
2. de Riga.
3. vivace, *L. perenne.*
4. du Canada, *L. Canadense.*

182. Corchore cultivée, *Corchorus olitorius* (tiliacées).

183. Datisque à feuilles de chanvre, *Datisca cannabina* (urticées).

184. Agave d'Amérique, *Agave Americana* (liliacées).

185. Lin de la Nouvelle-Zélande, Phormion, *Phormium tenax* (liliacées).

186. Scirpe des étangs, *Scirpus lacustris* (cypéracées).

187. Sparte des sables, *Lygeum spartum* (graminées).

188. Stipe tenace, *Stipa tenacissima* (graminées).

189. Guimauve-chanvre, *Althea cannabina* (malvacées).

190. Mauve sauvage, *Malva sylvestris* (malvacées).

191. Napée lisse, *Napea lævis* (malvacées).

192. Manne des Indes, abutilon, *Sida abutilon* (malvacées).

193. Coton herbacé, *Gossypium herbaceum* (malvacées).

194. Apocyn, herbe à la ouate, *Asclepias Syriaca* (apocynées).

IV. *Plantes économiques.*

195. **Tabac,** ***Nicotiana*** **(solanées).**

1. grand cultivé, *N. tabacum.*
2. petit cultivé, *N. tab. hortensis.*
3. à feuilles rondes, *N. tab. rotundifolia.*
4. du Levant, *N. rustica.*

196. **Houblon,** ***Humulus lupulus*** **(urticées).**

197. **Chardon à foulon, cardère,** ***Dipsacus fullonum*** **(dipsacées).**

198. **Soude,** ***Salsola*** **(chénopodiées).**

1. ordinaire, *S. soda.*
2. grande, *S. kali.*

199. **Prêle d'hiver,** ***Equisetum hiemale*** **(équisetacées).**

200. **Massette,** ***Typha*** **(typhacées).**

1. à larges feuilles, *T. latifolia.*
2. à feuilles étroites, *T. angustifolia.*

201. **Elyme des sables,** ***Elymus arenarius*** **(graminées).**

202. **Laîche,** ***Carex*** **(cypéracées).**

1. velue, *C. hirta.*
2. des sables, *C. arenaria.*

203. **Chiendent,** ***Triticum*** **(graminées).**

1. chiendent, *T. repens.*
2. glauque, *T. glaucum.*

204. **Chiendent-pied-de-poule,** ***Cynodon dactylon*** **(graminées).**

205. **Andropogue,** ***Andropogon ischæmum*** **(graminées).**

206. **Jonc,** ***Juncus*** **(joncées).**

1. glauque, *J. glaucus.*
2. congloméré, *J. conglomeratus.*

207. **Roseau,** ***Arundo*** **(graminées).**

1. canne de Provence, *A. donax.*
2. à balais, *A. phragmites.*

208. **Iris germanique,** ***Iris Germanica*** **(iridées).**

IV. PLANTES FOURRAGEUSES.

I. *Fourrages graminés.*

209. Ivraie, *Lolium.*

1. vivace, ray-grass, *L. perenne.*
2. d'Italie, *L. per. Italicum.*

210. Flouve odorante, *Anthoxanthum odoratum.*

211. Houlque, *Holcus.*

1. laineuse, *H. lanatus.*
2. molle, *H. mollis.*

212. Fléole, fléau, *Phleum.*

1. des prés, timothy des Anglais, *P. pratense.*
2. noueuse, *P. nodosum.*
3.

213. Vulpin, alopécure, *Alopecurus.*

1. des prés, *A. pratensis.*
2. des champs, *A. agrestis.*
3. géniculée, *A. geniculatus.*
4.

214. Paturin, *Poa.*

1. des prés, *P. pratensis.*
2. commun, *P. trivialis.*
3. comprimé, *P. compressa.*
4. à feuilles étroites, *P. angustifolia.*
5. aquatique, *P. aquatica.*
6. des bois, *P. nemoralis.*
7.

215. Fétuque, *Festuca.*

1. des prés, *F. pratensis.*
2. élevée, *F. elatior.*
3. roseau, *F. arundinacea.*
4. ovine, *F. ovina.*
5. à feuilles menues, *F. tenuifolia.*
6. rouge, grande, *F. rubra.*
7. hétérophylle, *F. heterophylla.*
8. à feuilles étroites, *F. angustifolia.*
9. flottante, *F. fluitans.*
10. durette, *F. duriuscula.*
11.

216. Molinie, *Molinia cærulea.*

217. Cristatelle, queue-de-chien, *Cynosurus cristatus.*

218. Brize, *Briza.*

1. moyenne, *B. media.*
2. petite, *B. minor.*

219. Canche, *Aira*.

1. flexueuse, *A. flexuosa*.
2. gazonnante, *A. cespitosa*.
3. aquatique, *A. aquatica*.

220. Orge, *Hordeum*.

1. des prés, *H. pratense*.
2. des seigles, *H. secalinum*.

221. Avoine, *Avena*.

1. fromental, *A. elatior*.
2. jaunâtre, *A. flavescens*.
3. des prés, *A. pratensis*.
4. cotonneuse, *A. pubescens*.

222. Dactyle pelotonné, *Dactylis glomerata*.

223. Mélique, *Melica*.

1. élevée, *M. altissima*.
2. ciliée, *M. ciliata*.
3. penchée, *M. nutans*.
4. à une fleur, *M. uniflora*.

224. Paspale stolonifère, *Paspalum stoloniferum*.

225. Panis, *Panicum*.

1. moha de Hongrie, *P. moha*.
2. ergot-de-coq, *P. crus galli*.
3. grêle, *P. virgatum*.
4. coloré, *P. coloratum*.

226. Phalaride, *Phalaris*.

1. roseau, *P. arundinacea*.
2. bulbeuse, *P. bulbosa*.
3. phléole, *P. phleoïdes*.

227. Mil, *Milium*.

1. noir, *M. paradoxum*.
2. étalé, *M. effusum*.

228. Brome, *Bromus*.

1. mou, *B. mollis*.
2. de prés, *B. pratensis*.
3. pubescent, *B. pubescens*.
4. des seigles, *B. secalinus*.
5. des bois, *sylvaticus*.
6. sans barbes, *B. inermis*.

229. Agrostide, *Agrostis*.

1. traînasse-fioriu, *A. stolonifera*.
2. commune, *A. vulgaris*.
3. d'Amérique, herd-grass, *A. dispar*.
4. du Mexique, *A. Mexicana*.

230. Larme de Job, *Coïx lacryma*.

231. Maïs, *Zea maïs*.

1. de la Californie, blanc, *zea hirta*.
2. — rouge (1).

II. *Fourrages légumineux ou à cosses.*

232. Trèfle, *Trifolium* (légumineuses).

1. commun, grand trèfle rouge, rouge de Hollande, *T. pratense*.
2. — d'Argovie.
3. — grand trèfle normand.
4. — de la Flandre française.
5. blanc petit trèfle de Hollande, *T. repens*.
6. incarnat, farouch, du Roussillon, *T. incarnatum*.
7. incarnat, tardif.
8. de Molineri, *T. Molinerii*.
9. des montagnes, *T. montanum*.
10. rouge, *T. rubens*.
11. fraise, *T. fragiferum*.
12. alpestre, *T. alpestre*.
13. jaune, *T. agrarium*.
14. filiforme, *T. filiforme*.

233. Luzerne, *Medicago* (légumineuses).

1. ordinaire, *M. sativa*.
2. rustique, *M. media*.
3. en faucille, *M. falcata*.
4. minette, lupuline, *M. lupulina*.
5. maculée, *M. maculata*.
6. scutellée, *M. scutellata*.

234. Sainfoin, Bourgogne, esparcette, *Hedysarum* (légumineuses).

1. ordinaire, *H. onobrychis*.
2. — à deux coupes.
3. d'Espagne, *H. coronarium*.

235. Mélilot, *Melilotus* (légumineuses).

1. officinal, *M. officinalis*.
2. grand, *M. altissimus*.
3. blanc, de Sibérie, *M. albus*.

236. Galéga, rue-de-chèvre, *galega officinalis* (légumineuses).

237. Coronille, *Coronilla* (légumineuses).

1. variée, *C. varia*.
2. — *securidaca*.

238. Fer-à-cheval, *Hippocrepis comosa* (légumineuses).

---

(1) Je ne cite que ces deux variétés, qui sont fécondes en parties herbacées fourrageuses; des observations auxquelles je me livre me permettront d'indiquer plus tard les variétés qui sont à préférer pour cet usage.

239. **Anthyllis vulnéraire,** ***Anthyllis vulneraria*** **(légumineuses).**

240. **Astragale,** ***Astragalus.***

1. des bois, *A. glycyphyllos*.
2. galégiforme, *A. galegiformis*.
3. falquée, *A. falcatus*.

241. **Lotier,** ***Lotus*** **(légumineuses).**

1. corniculé, *L. corniculatus*.
2. élevé, *L. altissimus*.
3. velu, *L. hirsutus*.
4. siliqueux, *L. siliquosus*.
5. à gousses carrées, *L. tetragonolobus*.

242. **Pois,** ***Pisum*** **(légumineuses).**

1. pois gris, noir, d'agneau, bisailles, d'hiver, *P. arvense*.
2. pois gris de printemps.
3. cultivé, *P. sativum*.

243. **Gesse,** ***Lathyrus*** **(légumineuses).**

1. cultivée, lentille d'Espagne, *L. sativus*.
2. blanche, *L. albus*.
3. noire, *L. annuus*.
4. velue, *L. hirsutus*.
5. chiche, jarrosse, *L. cicera*.
6. articulée, *L. articulatus*.
7. des prés, *L. pratensis*.

244. **Lentille,** ***Ervum*** **(légumineuses).**

1. Lentille d'hiver, *E. lens minor*.
2. à une fleur, de printemps, lentille d'Auvergne, *E. monanthos*.
3. ers, Ervilliers, *E. Ervilia*.
4. de Sologne, *E. lathyroïdes*.

245. **Lupin,** ***Lupinus*** **(légumineuses).**

1. blanc, *L. albus*.
2. varié, *L. varius*.

246. **Vesce,** ***Vicia*** **(légumineuses).**

1. commune d'hiver, *V. sativa*.
2. — du printemps.
3. — blanche, lentille du Canada.
4. à bouquet, *V. cracca*.
5. pisiforme, *V. pisiformis*.
6. bienne, *V. biennis*.
7. de Narbonne, *V. Narbonnensis*.
8. jaune, *V. lutea*.
9. hybride, *V. hybrida*.
10. des buissons, *V. dumetorum*.
11. velue, *V. villosa*.

247. **Féverole,** ***Faba minor, equina*** **(legumineuses).**

1. commune.
2. de Gênes.
3. d'Héligoland.

248. **Trigonelle, fenugrec,** ***Trigonella fœnum græcum*** **(légumineuses).**

III. *Fourrages divers.*

249. **Bunias d'Orient,** *Bunias Orientalis* **(crucifères).**

250. **Chicorée sauvage,** *Cichorium intybus* **(semi-flosculeuses),**

1. commune.
2. grande de l'Ardèche.

251. **Chou vert,** *Brassica viridis* **(crucifères).**

1. cavalier, à vache.
2. vert du Poitou.
3. branchu du Poitou.
4. caulet de Flandre.
5. vivace de Daubenton.
6. frisé rouge du Nord.
7. frisé vert du Nord.
8. moellier.

252. **Moutarde,** *Sinapis* **(crucifères).**

1. blanche, moutardon, *S. alba.*
2. noire, *S. nigra.*
3. semble, sénevé bâtard, *S. arvensis.*

253. **Pastel,** *Isatis tinctoria* **(crucifères).**

254. **Pimprenelle,** *Poterium sanguisorba* **(rosacées).**

255. **Spergule,** *Spergula arvensis* **(caryophyllées).**

256. **Berle,** *Heracleum sphondylium* **(ombellifères).**

IV. *Fourrages-racines.*

257. **Pommes de terre,** *Solanum tuberosum* **(solanées) (1).**

1. de Rohan.
2. tardive d'Irlande, américaine.
3. la Young.
4. la précoce de Schærbeck.
5. la rose jaune.
6. la Caton.
7. nouvelle d'Essembach.
8. truffe d'août.
9. la Kallinger.
10. la Péruvienne.

(1) Les observations que nous faisons sur les variétés de pommes de terre qui composent la nombreuse collection de Grignon nous permettront d'étendre le choix de celles qui méritent d'être introduites dans la grande culture. Nous nous proposons de donner cette indication quand nous serons plus éclairés à cet égard. En attendant, je dois donner ici le nom de celles qui sont déjà reconnues pour être abondamment productives, conséquemment de celles qui seront introduites dans la grande culture avec avantage.

11. la première façon.
12. la blanche précoce.
13. l'Américaine de Kay.
14. la Descroizilles.
15. fine hâtive.
16. Shaw.
17. naine hâtive.

258. Carotte, *Daucus carota* **(ombellifères).**

1. jaune d'Achicourt.
2. grosse blanche de Breteuil.
3. de Flandre.
4. jaune longue à collet vert.
5. — courte à collet vert.

259. Betterave, *Beta vulgaris tuberosa* **(chénopodiées).**

1. disette ou champêtre.
2. blanche de Prusse.
3. jaune blanche.
4. blanche à collet rose.

260. Panais, *Pastinaca sativa* **(ombellifères).**

261. Topinambour, *Helianthus tuberosus* **(radiées).**

262. Raifort champêtre de l'Ardèche, *Raphanus sativus campestris* (crucifères).

263. Chou-rutabaga, *Brassica rutabaga* (crucifères).

264. Chou-navet, *Brassica napo-brassica* (crucifères).

265. Chou-turneps, *Brassica rapa* (crucifères).

1. turneps.
2. rave du Limousin, rabioule.
3. rave d'Auvergne.
4. — grosse d'Alsace.
5. navet jaune d'Ecosse.
6. gros navet jaune.
7. — de Berlin.

ECOLE DE BOTANIQUE,

CONTENANT LES PLANTES OFFICINALES ET LES PLANTES ADVENTIVES, AVEC QUELQUES PLANTES QUI ONT ÉTÉ AJOUTÉES POUR ÉTENDRE LE CADRE DE CE COMPARTIMENT.

Cette école comprend toutes les plantes officinales qui peuvent facilement supporter le plein air. Dans les plantes officinales qui figurent ici, il se trouve celles qui sont journellement employées et celles qui le sont plus rarement ou dont on ne fait pour ainsi dire plus d'usage : c'est afin de réunir un plus grand nombre d'espèces que j'ai fait ce choix. Pour étendre plus encore ce nombre, j'ai réuni aux plantes officinales les plantes adventives qui envahissent les cultures et que le cultivateur doit connaître. Outre ces deux natures de végétaux, pour rendre la classification aussi complète que possible, j'ai ajouté à ces plantes utiles des espèces qui sont ou purement botaniques, ou d'ornement.

Comme cette école a un double but d'utilité, 1° celui de faire connaître et de réunir les plantes officinales et les plantes adven-

tives, et 2° celui de présenter des élémens d'études purement scientifiques qui permettent l'application du cours de Botanique, il m'a fallu chercher à compléter cette école en me resserrant toutefois dans les limites les plus strictes du nécessaire : pour atteindre ce but, j'ai dû faire entrer aussi quelques plantes alimentaires économiques et industrielles. Cette complication devenait indispensable, et on la comprendra en pensant que j'ai voulu, dans cette école, présenter une suite de végétaux qui permissent l'étude des familles, celle des genres et des espèces, et la vérification de leurs caractères : ces caractères, qui sont observés sur la plante, se comprennent plus facilement et se gravent mieux dans la mémoire que si on s'en tenait aux descriptions données dans le cours ou dans les ouvrages.

C'est spécialement dans cette école que MM. les élèves doivent aller étudier quand ils veulent s'occuper de la classification des végétaux, de leur description et de leur nomenclature, et dans cette école ils y viendront encore pour l'étude de deux spécialités d'application, celle des plantes médicinales et celle des plantes qui croissent naturellement dans les terres cultivées. Ainsi ce compartiment réunira donc toutes les plantes officinales et toutes les plantes sauvages que le cultivateur doit connaître.

Les plantes médicinales les plus usitées occuperont un plus grand espace que les autres; au lieu d'un pied de chacune de ces espèces, placé au numéro, comme on le remarquera pour les autres, il y en aura plusieurs, une planche même si cela est nécessaire, car cette école doit fournir aux besoins de l'établissement. Cette quantité s'étend particulièrement sur les plantes qui sont le plus souvent employées par le médecin et le médecin vétérinaire de l'institut.

Les plantes officinales peuvent être pratiquement divisées ainsi qu'il suit, division fondée sur la production médicale de tel ou tel organe végétal.

- 1°. Plantes officinales proprement dites.
  - Racines
    - fades, ayant un principe muqueux amylacé.
    - douces et sucrées.
    - peu sapides, légèrement amères.
    - aromatiques et odorantes.
    - amères.
    - acerbes.
    - âcres et et nauséabondes.
  - Ecorce et bois
    - amers.
    - amers, astringens et légèrement aromatiques.
    - astringens.
    - âcres.
    - aromatiques.
  - Bouton, bourgeon, bulbe et tubercule.
  - Feuilles
    - émollientes.
    - amères.
    - excitantes.
    - vireuses.
    - purgatives.
  - Fleurs
    - pectorales ou béchiques.
    - adoucissantes.
    - sudorifiques.
    - excitantes.
  - Fruits
    - stimulans ou aromatiques.
    - émolliens et sédatifs, semences froïdes.
    - purgatifs.
  - Toute la plante.
    - Les propriétés peuvent résider dans un ou plusieurs organes ; elles peuvent aussi être plus ou moins abondantes dans toute l'étendue, dans toutes les parties de la plante.
- 2°. Plantes aromatiques.
- 3°. Plantes vénéneuses.

Ce tableau est loin d'être complet; ce n'est qu'un aperçu que j'ai dû offrir à MM. les élèves pour leur faire comprendre ce que pourrait être une classification pratique des plantes médicinales, et leur faire sentir la difficulté qu'il y aurait à établir par la plantation, dans un terrain donné, une classification de ce genre qui pût indiquer, d'une manière précise, l'utilité de chaque plante qui devrait souvent être répetée plusieurs fois, puisque quelquefois toutes les parties d'une plante servent, tandis que d'autres fois il n'y a qu'une seule de ces parties. Dans les élémens de Botanique du professeur Richard, MM. les élèves

trouveront, à la fin des détails de l'étude de chaque organe, le précis de l'utilité de cet organe.

Les Plantes adventives sont celles qui croissent spontanément dans les cultures et dans certaines localités toutes spéciales. Cet habitat est indicatif pour le cultivateur ; souvent même, et le fait est important dans la pratique, la plante indique d'une manière précise la nature et la qualité du sol. Il est même beaucoup de cultivateurs praticiens qui ont recours à l'examen des végétaux qui croissent naturellement dans un terrain, pour déterminer la nature de ce terrain et reconnaître quelles seraient les cultures qui pourraient y prospérer.

1o. Plantes adventives ou qui croissent par suite de culture dans une localité.
- des terres labourées
  - qui sont remuées tous les ans.
  - qui sont plus ou moins longtemps sans être labourées.
- des prairies naturelles
- des prairies artificielles
  - basses.
  - moyennes.
  - humides.
  - submergées.
- des pâturages
  - naturels.
  - artificiels.
  - montueux et secs.
  - moyens.
  - bas et humides.
- des friches et des montagnes cultivées.
- des vallons et des vallées.
- des jardins.
- des vignes.
- des bois, etc.

Par rapport au sol de nature diverse, les plantes sont caractéristiques.

3° Plantes spontanées, caractéristiques pour la nature des terrains.

- des terrains cultivés :
  - richement fumés.
  - médiocrement fumés.
  - négligés.
- — incultes.
- — de décombres et sur les murailles.
- — humeux :
  - tourbeux.
  - terreau de bruyère.
  - sable de bruyère.
- — marécageux :
  - submergés.
  - frais.
  - mouillés.
- — maritimes, des terrains qui sont sur le bord de la mer, sur les plages, etc.
- — aquatiques, des eaux douces, des eaux salées (marines).
- — sableux :
  - humides.
  - secs.
  - arénacés.
  - greyeux.
  - silicéo-argileux.
- — calcaires :
  - crétacés.
  - pierreux.
  - calcaires.
  - calcaréo-argileux.
  - argilo-calcaires.
- — argileux :
  - glaise.
  - marne.
  - terre forte.
  - terre franche.
  - terre argilo-siliceuse.
- — granitiques.
- — volcaniques.
- — schisteux.
- — à sous-sol imperméable.
- — à sous-sol perméable.

Pour les plantes qui entrent dans chacune de ces divisions, il en est qui sont plus ou moins nuisibles aux cultures, soit comme envahissant le terrain et étouffant les produits, soit en pullulant de manière à couvrir tout le sol et à devenir d'une extraction difficile, soit en épuisant la terre au préjudice des bonnes plantes. Il en est aussi qui sont nourrissantes pour les animaux, d'autres qui sont suspectes, malfaisantes, et d'autres enfin qui sont vénéneuses et très dangereuses. Une école spéciale, dont les végétaux seraient classés comme je l'indique sommairement dans ce tableau, serait difficile à établir, et cette classification pratique laisserait trop à désirer pour l'étude. Il m'a paru plus rationnel de réunir ces végétaux à d'autres non moins intéressans à con-

naître, d'en ordonner scientifiquement l'ensemble, et d'appeler sur eux l'attention des élèves, en facilitant à ces derniers les moyens d'en apprécier l'utilité sous quelque rapport que ce soit : le Cours de botanique d'application est dirigé dans le sens de ces besoins. Je ne puis donner, dans ce catalogue, que quelques indications succinctes qui mettent les élèves cultivateurs sur la voie des études botaniques qu'ils ont à faire, afin de les aider à diriger plus sûrement leur instruction.

Première division. — Plantes inembryonées, *cryptogames*, acotylédones.

Première série. — Acotylédones cellulaires, aphylles, amphigames.

Les Acotylédones forment une classe; elle est la première de la méthode de Jussieu.

Dans cette classe, divisée en plusieurs ordres, et chacun des ordres contenant un grand nombre d'espèces et de variétés, il y a peu de plantes alimentaires, économiques, industrielles et médicinales; d'ailleurs, ces plantes étant d'une difficile introduction dans les jardins botaniques, à cause de l'impossibilité dans laquelle on serait de les cultiver toutes, on ne doit pas s'attendre à les trouver dans l'école. Cependant ces végétaux doivent être connus des cultivateurs, puisqu'ils se rencontrent souvent, et que souvent aussi ce sont des plantes nuisibles à d'autres plantes sur lesquelles elles croissent soit en parasites, soit en fausses parasites. J'engage MM. les élèves à ne pas manquer de saisir toutes les occasions qui se présenteront à eux pour étudier ces sortes de végétaux : ils doivent les observer là où ils les trouveront, apprendre à les connaître, chercher à savoir comment a lieu leur multiplication, afin d'en entraver le cours, et afin de parvenir à les détruire ou à en diminuer le nombre quand ils sont reconnus pour être nuisibles.

Les *Algues* ou *hydrophytes* composent la première famille de cette classe. Cette famille comprend les végétaux qui croissent dans les eaux douces, dans la mer et sur la terre humide :

elle contient fort peu de plantes usuelles. Les plantes marines servent aux habitans des côtes à l'engrais des terres ; brûlées, elles fournissent l'iode, substance employée en médecine, de la soude et de la potasse ; certaines espèces sont comestibles : ce sont surtout les *varecs* qui ont ces propriétés. La mousse de Corse, vermifuge souvent employé, appartient à cette famille.

Les *Champignons* sont nombreux en genres et surtout en espèces. Dans cette famille, beaucoup d'espèces sont vénéneuses ; quelques unes servent dans l'économie domestique et industrielle, d'autres sont alimentaires et un grand nombre est nuisible aux cultures. Les champignons croissent partout dessus et dessous la terre, sur la surface et dans l'intérieur du bois, entre l'écorce et l'aubier, sur tous les organes végétaux, particulièrement sur les feuilles, et quelques uns transforment le fruit qu'ils désorganisent : telles sont les espèces qui ravagent les céréales. Il en est aussi qui viennent sur les organes souterrains des végétaux.

Les *Lichens* sont très nombreux en espèces ; plusieurs sont alimentaires, beaucoup sont tinctoriaux et quelques uns sont officinaux. Les lichens croissent sur la terre, sur l'écorce des arbres et sur les pierres : ceux qui vivent sur les végétaux nuisent certainement à l'économie végétale.

Les *Hépatiques* sont des plantes qui ne servent à rien ; elles ne sont utiles que pour l'étude de la science botanique.

Deuxième série. — Acotylédones semi-vasculaires, phyllées, æthéogames.

Les *Mousses*, plantes très difficiles à étudier, nombreuses en genres et surtout en espèces, ne présentant aucune utilité sous le rapport de l'alimentation. L'économie domestique et industrielle en fait quelquefois son profit. Les mousses croissent sur la terre, sur les pierres et sur les végétaux. Ce sont encore des fausses parasites qui nuisent plus ou moins aux végétaux sur lesquels elles se fixent.

Les *Lycopodes* sont peu nombreux en genres et en espèces : ces plantes ont un certain rapport avec les mousses pour le port. Il y a fort peu d'espèces utiles dans cette famille, dont les

plantes croissent sur la terre, et le plus souvent dans les lieux frais, humides et marécageux.

Les Fougères, Filiceæ.

1. Osmunda.	Osmonde.
1. regalis, L.	Fougère royale, F. ♃, méd.
2. Ceterach.	Cétérac.
1. officinarum, Willd.	des officines, F ♃, méd.
3. Polypodium.	Polypode.
1. vulgare, L.	commun, F. ♃, méd.
4. Aspidium.	Aspidie.
1. filix mas, Swartz.	Fougère mâle, F. ♃, méd.
2. filix fœmina, Swartz.	—. femelle, F. ♃, bot.
5. Asplenium	Asplénie.
1. trichomanes, L.	trichomane, F. ♃, bot.
2. ruta muraria, L.	rue des murailles, F. ♃, méd.
3. adianthum nigrum, L.	capillaire noir, F. ♃, méd.
6. Scolopendrium.	Scolopendre.
1. officinale, Swartz.	officinale, F. ♃, méd.
7. Blechnum	Blechne.
1. officinale, Swartz.	du Nord, F. ♃, bot.
8. Pteris.	Ptéride.
1. aquilina, L.	commune, F. ♃, écon.
9. Adiantum.	Adiante.
1. pedatum, L.	du Canada, Am. S., ♃, méd.

Les Prêles, Equisetaceæ.

10. Equisetum.	Prêle.
1. hiemale, L.	d'hiver, F. ♃, écon.
2. arvense, L.	des champs, F. ♃, adv.

DEUXIÈME DIVISION. — Plantes embryonées, phanérogames, vasculaires, endogènes, MONOCOTYLÉDONES.

11. Arum.	Arum.
1. dracunculus, L.	serpentaire, F. ♃, méd.
2. maculatum, L.	maculé, F. ♃, méd.
3. Italicum, L.	d'Italie, ♃, orn.
12. Acorus.	Acore.
1. calamus, L.	aromatique, F. ♃, méd.

Les Massettes, Typhaceæ.

13. Typha.	Massette
1. latifolia, L.	à larges feuilles, F. ♃, adv.
2. angustifolia, L.	à feuilles étroites, F. ♃, adv.
14. Sparganium	Ruban d'eau
1. erectum, L.	à tige droite, F. ♃, adv.

Les Souchets, Cyperaceæ.

15. Carex	Laîche
1. arenaria, L.	des sables, F. ♃, écon.
2. hirta, L.	velue, F. ♃, écon.
3. vulpina, L.	compacte, F. ♃, adv.
4. muricata, L.	hérissée, F. ♃, adv.
5. flava, L.	jaune, F. ♃, adv.
6. præcox, Jacq.	printanière, F. ♃, adv.
7. pseudo-cyperus, L.	faux-souchet, F. ♃, adv.
8. stricta, Good.	serrée, F. ♃, adv.
9. acuta, Good.	aiguë, F. ♃, adv.
10. cespitosa, L.	gazonnante, F. ♃, adv.
16. Schœnus	Schœne
1. nigricans, L.	noirâtre, F. ♃, adv.
17. Eriophorum	Linaigrette
1. polystachion, L.	à épis, F. ♃, adv.
18. Scirpus	Scirpe
1. lacustris, L.	des étangs, F. ♃, écon.
2. palustris, L.	des marais, F., ♃, adv.
19. Cyperus	Souchet
1. esculentus, L.	comestible, Orient, ♃, écon.

Les Graminées, Gramineæ.

20. Alopecurus	Alopécure
1. utriculatus, Schrad.	utriculeux, F. ⊙, adv.
21. Phalaris	Alpiste
1. arundinacea, L.	roseau, F. ♃, adv.
2. picta, L.	panachée, orn.
22. Panicum	Panis
1. verticillatum, L.	verticillé, F. ⊙, adv.
2. viride, L.	vert, F. ⊙, adv.
3. glaucum, L.	glauque, F. ⊙, adv.
23. Milium	Mil
1. effusum, L.	étalé, F. ⊙, adv.
24. Agrostis	Agrostide
1. spicaventi, L.	des moissons, F. ♃, adv.
2. interrupta, L.	interrompue, F. ⊙, adv.
3. stolonifera, L.	stolonifère, F. ♃, adv.
4. vulgaris, L.	commune, F., adv.
25. Stipa	Stipe
1. pennata, L.	penniforme, F, ♃, écon.
2. tortilis, Def.	tordu, barb, ⊙., orn.
3. aristella, L.	à petites barbes, F. m., ♃, bot.
4. tenacissima, L.	sparte, Esp., ♃, écon.
26. Holcus	Houlque
1. Halepensis, L.	d'Alep, Syrie, ♃, orn.
27. Paspalum	Paspale
1. stoloniferum, Bosc.	stolonifère, Pérou, ⊙, orn.
28. Andropogon	Andropogue
1. ischœmum, L.	digité, F. ♃, écon.
29. Cynodon	Chiendent
1. dactylon, Willd.	pied-de-poule, F. ♃, méd.

30. Digitaria	Digitaire
1. sanguinalis, Willd.	colorée, F. ⊙, adv.
31. Calamagrostis	Calamagrostide
1. arenaria, Roth.	roseau, F. ♃, écon.
2. epigeios.	épigée, F. ♃, adv.
32. Aira	Aira
1. cespitosa, L.	gazonnant, F. ♃, adv.
2. canescens, L.	blanchâtre, F. ♃, adv.
3. flexuosa, L.	flexueux, F. ♃, adv.
33. Melica	Mélique
1. nutans, L.	à fleurs penchées, F. ♃, adv.
34. Sesleria	Seslérie
1. cærulea, L.	bleuâtre, F. ♃, adv.
35. Lolium	Lolium
1. temulentum, L.	Ivraie, ⊙, adv.
36. Elymus	Elyme
1. arenarius, L	des sables, F. ♃, écon.
2. giganteus, Vahl.	gigantesque, Sibér. ♃, orn.
37. Hordeum	Orge
1. murinum, L.	des murailles, F. ⊙, adv.
38. Triticum	Chiendent,
1. repens, L.	rampant, F. ♃, méd.
39. Bromus	Bromo
1. secalinus, L.	des seigles, F. ♃, adv.
2. dumetorum, L.	des buissons, F. ♃, adv.
3. arvensis, L.	des champs, F. ♃, adv.
4. sterilis, L.	stérile, F. ♃, adv.
5. tectorum, L.	des toits, F. ♃, adv.
40. Festuca	Fétuque
1. pinnata, Barel.	pennée, F. ♃, adv.
2. ovina, L.	ovine, F. ♃, adv.
3. myuros, L.	myuros, F. ♂, adv.
4. uniglumis, L.	à une glume, F. ⊙, adv.
5. fluitans, L.	flottante, F. ♃, écon.
6. amethystina, L.	améthyste, F. ♃, adv.
41. Poa	Paturin
1. annua, L.	annuel, ⊙, adv.
2. compressa, L.	comprimé, F. ♃, adv.
3. bulbosa, L.	bulbeux, F. ♃., adv.
4. rigida, L.	roide, F. ⊙, adv.
5. glauca, L.	glauque, ♃, orn.
42. Briza	Brize
1. minor, L.	petite, F. ♃, adv.
43. Avena	Avoine
1. bulbosa, de C.	à chapelet, F. ♃, adv.
2. fatua, L.	averon, F. ⊙, adv.
3. sterilis, L.	stérile, F. ⊙, adv.
44. Arundo	Roseau
1. phragmites, L.	à balais, F. ♃, adv.
45. Lygeum	Lygée
1. spartum, L.	sparte, Fr. m. ♃, écon.
46. Coïx	Coïx
1. lacryma, L.	larme de Job, Indes, ⊙, orn.

Les Joncées, Junceæ.

47. Juncus	Jonc
1. glaucus, L.	glauque, F. ♃, écon.
2. conglomeratus, L.	aggloméré, F. ♃, adv.
3. Bufonius, L.	dichotome, F. ⊙, adv.
48. Luzula	Luzule
1. maxima, L.	grande, F. ♃, orn.
2. pilosa, L.	poilue, F. ♃, adv.

Les Commélinées, Commelineæ.

49. Tradescantia	Éphémère
1. Virginica, L.	de Virginie, Am. S. ♃, orn.

Les Alismacées, Alismaceæ.

50. Alisma	Alisme
1. plantago, L.	plantain d'eau, F. ♃, adv.
51. Triglochin	Triglochin
1. palustre, L.	des marais, F. ♃, adv.

Les Colchicacées, Colchicaceæ.

52. Colchicum	Colchique
1. autumnale, L.	d'automne, F. ♃, vén., adv.
53. Veratrum	Vératre
1. album, L.	blanc, F. ♃, méd.

Les Asparaginées, Asparagineæ.

54. Asparagus	Asperge
1. officinalis, L.	officinale, F. ♃, méd.
55. Convallaria	Convallaire
1. mayalis, L.	muguet, F. ♃, orn.
56. Polygonatum	Sceau de Salomon
1. vulgare, Duf.	vulgaire, F. ♃, méd.
57. Tamnus	Tamne
1. communis, L.	commun, F. ♃, méd.

Les Tiliacées, Tiliaceæ.

58. Tulipa	Tulipe
1. sylvestris, L.	sauvage, E. ♃, adv.
2. Gesneriana, L.	des jardins, Orient, ♃, orn.
59. Lilium	Lis
1. candidum, L.	blanc, Syrie, ♃, méd.
60. Aloe	Aloès
1. vulgaris, L.	commun, Maurit., ♄, méd.
2. soccotrina, L.	soccotrin, Cap., ♄, méd.
61. Asphodelus	Asphodèle
1. luteus, L.	jaune, F. ♃, orn.
62. Hyacinthus	Jacinthe
1. non scriptus, L.	des bois, F. ♃, adv.
2. Orientalis.	cultivée, Orient, ♃, orn.

63. Muscari	Muscari
1. comosum, Willd.	chevelu, F. ♃, adv.
2. racemosum, Willd.	à grappes, F. ♃, adv.
64. Phormium	Phormion
1. tenax, Forst.	lin de la Nouv.-Zélande, ♃, écon.
65. Scilla	Scille
1. maritima, L.	maritime, F. m., ♃, méd.
66. Allium	Ail
1. cepa, L.	oignon, ♂, méd.
2. vineale, L.	des vignes, F. ♃, adv.
3. carinatum, L.	en carène, F. ♃, adv.
4. arenarium, L.	des sables, F. ♃, adv.
5. sphærocephalum, L.	à fleurs en tête, S ♃, adv.
6. sativum, L.	ail cultivé, Sicile, ♃, méd.
67. Hemerocallis	Hémérocale
1. flava, L.	jaune, Suisse, ♃, orn.
2. Japonica, L.	du Japon, ♃, orn.

Les Narcissées, Narcisseæ.

68. Agave	Agave
1. Americana, L.	d'Amérique, Am. m., écon.
69. Amaryllis	Amaryllis
1. belladona, L.	belladone, Am. m., ♃, orn.
70. Narcissus	Narcisse
1. poeticus, L.	des poètes, F. ♃, orn.
2. jonquilla, L.	jonquille, Orient, ♃, orn.
71. Galanthus	Galanthe
1. nivalis, L.	perce-neige, F. ♃, adv.

Les Iridées, Irideæ.

72. Iris	Iris
1. Germanica, L.	flambe, F. ♃, méd.
2. Florentina, L.	de Florence, Italie, méd.
3. pallida, Lmk.	pâle, Orient, ♃, écon.
4. pumila, L.	nain, F. ♃, orn.
5. pseudo-acorus, L.	des marais, F. ♃, méd.
6. fœtidissima, L.	très fétide, F. ♃, adv.
73. Gladiolus	Glaïeul
1. communis, L.	commun, F. m., ♃, orn.
74. Crocus	Safran
1. sativus, L.	cultivé, Orient, ♃, écon.

Les Orchidées, Orchideæ.

75. Orchis	Orchis
1. mascula, L.	mâle, F. ♃, adv.
2. bifolia, L.	à deux feuilles, F. ♃, adv.
3. militaris, L.	militaire, F. ♃, adv.
4. morio, L.	morio, F. ♃, adv.
5. latifolia, L.	à larges feuilles, F. ♃, adv.
6. maculata, L.	maculé, F., adv.
76. Serapias	Sérapias
1. latifolia, L.	à larges feuilles, F. ♃, adv.
77. Epipactis	Épipacte
1. ovata, Swartz.	à feuilles ovales, F. ♃, adv.

Les Hydrocharidées, Hydrocharideæ.

78. Nymphæa	Nénuphar
1. alba, L.	blanc, F. ♃.
2. lutea, L.	jaune, F. ♃.

TROISIÈME DIVISION. — Plantes embryonées, phanérogames, vasculaires. exogènes, DICOTYLÉDONES.

Les Aristolochiées, Aristolochiæ.

79. Aristolochia	Aristoloche
1. rotunda, L.	ronde, F. M., ♃, méd.
2. clematitis, L.	clématite, F, ♃, méd.
3. serpentaria, L.	serpentaire, Am. S., ♃, méd.
80. Asarum	Cabaret
1. Europæum, L.	d'Europe, F. ♃, méd.

Les Polygonées, Polygoneæ.

81. Polygonum	Polygone
1. aviculare, L.	renoué, F. ♃, méd.
2. persicaria, L.	persicaire, F. ⊙, adv.
3. hydropiper, L.	poivre d'eau, F. ⊙, adv.
4. bistorta, L.	bistorte, F. ♃, méd.
5. convolvulus, L.	liseron, F. ⊙, adv.
6. dumetorum, L.	des buissons, F. ⊙, adv.
82. Rumex	Patience
1. scutatus, L.	en bouclier, F. ♃, méd.
2. acetosa, L.	oseille, F. ♃, adv.
3. acetosella, L.	auriculée, F. ♃, adv.
4. maritimus, L.	maritime, F. ⊙, adv.
5. pulcher, L.	violon, F. ♂, adv.
6. sanguineus, L.	sanguine, Am. S., ♃.
7. crispus, L.	crépue, F. ♃, adv.
8. patientia, L.	patience, F. ♃, méd.
83. Rheum	Rhubarbe
1. rhaponticum, L.	rhapontic, Asie, ♃, méd.
2. compactum, L.	compacte, Chine, ♃, méd.
3. undulatum, L.	ondulée, Chine, ♃, méd.
4. palmatum, L.	palmée, Chine, méd.

Les Atriplicées, Atripliceæ.

84. Phytolacca	Phytolacca
1. decandra, L.	à dix étamines, Am. S., ♃, écon.
85. Basella	Baselle
1. rubra, L.	rouge, Inde, ♂, alim.
86. Salsola	Soude
1. soda, L.	commune, F. M., ⊙, écon.
87. Spinacia	Épinard
1. oleracea, L.	cultivé, ⊙, alim.

88. Beta	Bette
1. vulgaris, L.	poirée, Eur. Aust., ♂, alim.
89. Chenopodium	Chénopode
1. bonus Henricus, L.	bon-Henri, F. ♃, méd.
2. urbicum, L.	triangulaire, F. ⊙, adv.
3. murale, L.	des murailles, F. ⊙, adv.
4. hybridum, L.	hybride, F. ⊙, adv.
5. album, L.	blanche, F. ⊙, adv.
6. ambroisoides, L.	odorante, Am. M., ⊙, méd.
7. botrys, L.	botrys, F. ⊙, méd.
8. glaucum, L.	glauque, F. ⊙, méd.
9. vulvaria, L.	vulvaire, F. ⊙, adv.
10. polyspermum, L.	polysperme, F. ⊙, adv.
90. Atriplex	Arroche
1. hastata, L.	hastée, F. ⊙, adv.
2. patula, L.	touffue, F. ⊙, adv.
91. Blitum	Blette
1. virgatum, L.	effilée, F. ⊙, adv.
2. capitatum, L.	à fleurs en tête, F, ⊙, adv.

Les Amaranthacées, Amaranthaceæ.

92. Amaranthus	Amaranthe
1. blitum, L.	blette, F. ⊙, adv.
2. sylvestris, L.	sauvage, F. ♃, adv.
93. Celosia	Célosie
1. cristata, L.	crête-de-coq, Asie, ⊙, adv.
94. Gomphrena	Amaranthine
1. globosa, L.	globuleuse, Inde, ⊙, orn.

Les Plantaginées, Plantagineæ.

95. Plantago	Plantain
1. arenaria, Willd.	des sables, F. ⊙, adv.
2. major, L.	grand, F. ♃, adv.
3. media, L.	moyen, F. ♃, adv.
4. lanceolata, L.	lancéolé, F. ♃, adv.
5. coronopus, L.	corne-de-cerf, F. ⊙, adv.
96. Mirabilis	Admirable
1. jalapa, L.	belle-de-nuit, Am. M., ♃, orn.
97. Plumbago	Dentelaire
1. Europæa, L.	d'Europe, F. M.. ♃, méd.
98. Statice	Statice
1. armeria, L.	gazon d'Olympe, F. ♃, orn.

Les Lysimachiées, Lysimachiæ.

99. Anagallis	Mouron
1. arvensis, L.	des champs, F. ⊙, adv.
100. Lysimachia	Lysimachie
1. vulgaris, L.	commune, F. ♃, adv.
2. nemorum, L.	des bois, F. ♃, adv.
3. mummularia, L.	nummulaire, F. ♃, adv.
101. Primula	Primevère
1. veris, L.	commune, F. ♃, adv.
2. elatior, L.	élevée, F. ♃, adv.

102. Globularia	Globulaire
1. vulgaris, L.	commune, F. ♃, adv.
103. Menianthes	Ménianthe
1. trifoliata, L.	trèfle d'eau, F. ♃, méd.

Les Pédiculaires, Pedicularisæ.

104. Polygala	Polygala
1. vulgaris, L.	herbe-au-lait, F. ♃, adv.
105. Veronica	Véronique
1. spicata, L.	à épis, F. ♃, adv.
2. officinalis, L.	officinale, F. ♃, méd.
3. serpyllifolia, L.	à feuilles de serpolet, F. ♃, adv.
4. beccabunga, L.	beccabunga, F. ♃, méd.
5. anagallis, L.	anagallis, F. ⊙, méd.
6. teucrium, L.	germandrée, F. ♃, adv.
7. prostrata, L.	couchée, F. ♃, adv.
8. chamædrys, L.	chamædrys, F. ♃, adv.
9. agrestis, L.	agreste, F. ⊙, adv.
10. arvensis, L.	des champs, F. ⊙, adv.
11. hederæfolia, L.	à feuilles de lierre, F. ⊙, adv.
12. triphyllos, L.	à trois lobes, F. ⊙, adv.
106. Euphrasia	Euphraise
1. officinalis, L.	officinale, F. ⊙, méd.
2. odontites, L.	rouge, F. ⊙.
107. Pedicularis	Péduculaire
1. palustris, L.	des marais, F. ⊙, adv.
2. sylvatica, L.	des bois, F. ⊙, adv.
108. Rhinanthus	Cocrète
1. crista galli, L.	crête-de-coq, F. ⊙.
109. Melampyrum	Mélampyre
1. arvense, L.	des champs, F. ⊙, adv.
2. sylvaticum, L.	des bois, F. ⊙, adv.

Les Acanthes, Acanthæ.

110. Acanthus	Acanthe
1. mollis, L.	molle, Italie, ♃, orn.

Les Gattiliées, Viticeæ.

111. Verbena	Verveine
1. officinalis, L.	officinale, F. ♃, méd.

Les Labiées, Labiæ.

112. Lycopus	Lycope
1. Europæus, L.	d'Europe, F. ♃, adv.
113. Monarda	Monarde
1. didyma, L.	écarlate, Am. S. ♃, orn.
2. fistulosa, L.	fistuleuse, Am. S. ♃, orn.
114. Salvia	Sauge
1. officinalis, L.	officinale, F. M. ♄, méd.
2. pratensis, L.	des prés, F. ♃, méd.
3. sclarea, L.	sclarée, F. ♃, adv.

115. Ajuga	Bugle
1. reptans, L.	rampante, F. ♃, adv.
2. pyramidalis, L.	pyramidale, F. ♃, adv.
116. Teucrium	Germandrée
1. chamæpitys, L.	chamæpitis, F. ⊙, méd.
2. botrys, L.	botrys, F. ⊙, méd.
3. chamædrys, L.	chamædrys, F. ♃, méd.
4. — major.	— grande.
5. scorodonia, L.	des bois, F. ♃, méd.
6. scordium, L.	scordium, F. ♃, méd.
7. montanum, L.	des montagnes, F. ♃, adv.
117. Satureia	Sarriette
1. hortensis, L.	des jardins, F. ⊙, méd.
2. juliana, L.	à feuilles linéaires, Orient, ♃.
118. Hyssopus	Hyssope
1. officinalis, L.	officinale, F. ♃, méd.
119. Nepeta	Cataire
1. cataria, L.	herbe-aux-chats, F. ♃, m.
120. Lavandula	Lavande
1. spica, L.	spic, F. m. ♃, méd.
121. Mentha	Menthe
1. sylvestris, L.	sauvage, F. ♃, méd.
2. viridis, L.	verte, F. ♃, méd.
3. rotundifolia, L.	à feuilles rondes, F. ♃, méd.
4. crispa, L.	crépue, F. ♃, méd.
5. piperita, L.	poivrée, Anglet., ♃, méd.
6. aquatica, L.	aquatique, F. ♃, adv.
7. citrata, Willd.	citronelle, Europe, ♃.
8. sativa, L.	cultivée, Europe, ♃, méd.
9. arvensis, L.	des champs, F. ♃, méd.
10. pulegium, L.	pouliot, F. ♃, méd.
122. Glecoma	Glécome
1. hederacea, L.	lierre terrestre, F. ♃, méd.
123. Lamium	Lamier
1. album, L.	blanc, F. ♃, méd.
2. purpureum, L.	pourpre, F. ⊙, adv.
3. amplexicaule, L.	amplexicaule, F. ⊙, adv.
124. Galeopsis	Galéopsis
1. tetrahit, L.	tetrahit, F. ⊙, adv.
2. ladanum, L.	ladanum, F. ⊙, adv.
125. Betonica	Bétoine
1. officinalis, L.	officinale, F. ♃, méd.
126. Stachis	Stachide
1. sylvatica, L.	sylvatique, F. ♃, adv.
2. palustris, L.	des marais, F. ♃, adv.
3. Germanica, L.	cotonneuse, F. ♃, adv.
4. arvensis, L.	des champs, F. ⊙, adv.
5. recta, L.	crapaudine, F. ♃, adv.
6. annua, L.	annuelle, F. ⊙, adv.
127. Ballotta	Ballotte
1. nigra, L.	noire, F. ♃, adv.
128. Marrubium	Marrube
1. vulgare, L.	commun, F. ♃, méd.
129. Leonurus	Cardiaque
1. cardiaca, L.	officinale, F. ♃, méd.

130. Molucella	Molucelle
1. levis, L.	lisse, Syrie, ⊙.
131. Clinopodium	Clinopode
1. vulgare, L.	commun, F. ♃, adv.
132. Origanum	Origan
1. vulgare, L.	commun, F. ♃, méd.
2. majoranoides, Willd.	marjolaine des jardins, Or. ♃, méd.
133. Thymus	Thym
1. serpyllum, L.	serpolet, F. ♃.
2. vulgaris, L.	commun, Esp., ♃, méd.
3. acinos, L.	acinos, F. ⊙, adv.
134. Melissa	Mélisse
1. officinalis, L.	officinale, F. ♃, méd.
2. calamentha, L.	calament, F. ♃, méd.
135. Dracocephalum	Dracocéphale
1. moldavicum, L.	de Moldavie, Sibérie, ⊙, méd.
136. Melitis	Mélite
1. melissophyllum, L.	à feuilles de mélisse, F. ♃, adv.
137. Ocymum	Basilic
1. basilicum, L.	cultivé, Inde, ⊙, méd.
2. minimum, L.	nain, Ceylan, ⊙.
138. Brunella	Brunelle
1. vulgaris, L.	commune, F. ♃, adv.
2. grandiflora, L.	à grandes fleurs, F. ♃, adv.
3. laciniata, L.	laciniée, F. ♃, adv.

Les Scrophularées, Scrophulariæ.

139. Scrophularia	Scrophulaire
1. nodosa, L.	des bois, F. ♃, méd.
2. aquatica, L.	aquatique, F. ♂, méd.
140. Linaria	Linaire
1. cymbalaria, Willd.	cymbalaire, F. ♃, méd.
2. elatine, H. Kew.	élatine, F. ⊙, adv.
3. arvensis, H. Kew.	des champs, F. ♃, adv.
4. supina, Willd.	couchée, F. ⊙, adv.
5. minor, Willd.	petite, F. ⊙, adv.
6. vulgaris, Willd.	commune, F. ♃, adv.
141. Antirrhinum	Muflier
1. majus, L.	des jardins, F. ♂, grn.
142. Digitalis	Digitale
1. purpurea, L.	pourprée, F. ♂, méd.
2. lutea, L.	jaune, F. ♃.
143. Gratiola	Gratiole
1. officinalis, L.	officinale, F. ♃, méd.

Les Solanées, Solaneæ.

144. Verbascum	Molène
1. thapsus, L.	commune, F. ♂, méd.
2. thapsoïdes, L.	thapsoïde, Europ., ♂, adv.
3. lychnitis, L.	cunéiforme, F. ♃, adv.
4. blattaria, L.	blattaire, F. ⊙, adv.
145. Hyosciamus	Jusquiame
1. niger, L.	noire, Fr. ♂, ven.

146. Nicotiana	Nicotiane
1. tabacum, L.	tabac, Am. M., ☉, méd.
2. rustica, L.	rustique, Am. M., ☉, méd.
3. paniculata, L.	paniculée, Pérou, ☉.
147. Datura	Dature
1. stramonium, L.	pomme épineuse, F. ☉, vén.
2. ferox, L.	à grosses épines, Chine, ☉, vén.
3. lævis, L.	à fruit lisse, Abyssin., ☉, vén.
148. Atropa	Atropa
1. mandragora, L.	mandragore, F. M., ♃, vén.
2. belladona.	belladone, F. ♃, vén.
149. Nicandra	Nicandra
1. physalodes, Bot. mag.	du Pérou, ☉.
150. Physalis	Coqueret
1. alkekengi, L.	alkekenge, F. ♃, méd.
2. pubescens, L.	pubescent, Inde, ☉, écon.
151. Solanum	Morelle
1. nigrum, L.	noire, F. ☉, méd.
2. melongena, L.	mélongène, Am. M., ☉, alim.
152. Capsicum	Piment
1. annuum, L.	annuel, Am. M., ☉, écon.

Les Borraginées, Borragineæ.

153. Heliotropium	Héliotrope
1. Europæum, L.	d'Europe, F. ♃, méd.
154. Echium	Vipérine
1. vulgare, L.	commune, F. ♂, méd.
155. Lithospermum	Grémil
1. officinale, L.	officinal, F. ♃, méd.
2. arvense, L.	des champs, F. ♃, adv.
156. Pulmonaria	Pulmonaire
1. officinalis, L.	officinale, F. ♃, méd.
157. Onosma	Onosme
1. echioides, L.	à feuilles de vipérine, F. ♂, écon.
158. Symphytum	Consoude
1. officinale, L.	officinale, F. ♃, méd.
159. Lycopsis	Lycopsis
1. arvensis, L.	des champs, F. ♃, adv.
160. Myosotis	Myosotis
1. annua, Willd.	nain, F. ♃, adv.
2. scorpioïdes, Willd.	scorpionne, F. ♃, adv.
3. palustris.	des marais, F. ♃, adv.
4. lappula, L.	hérissé, F. ♃, adv.
161. Anchusa	Anchuse
1. Italica, Retz.	officinale, Italie, ♃, méd.
2. tinctoria, L.	des teinturiers, F. M. ♃, écon.
162. Borrago	Bourrache
1. officinalis, L.	officinale, F. ♃ méd.
163. Asperugo	Rapette
1. procumbens, L.	couchée, F, ♃, adv.
164. Cynoglossum	Cynoglosse
1. officinale, L.	officinale, F. ♂, méd.

Les Convolvulacées, Convolvulaceæ.

165. Convolvulus	Liseron
1. arvensis, L.	des champs, F. ♃, adv.
2. sepium, L.	des haies, F. ♃, adv.
3. soldanella, L.	soldanelle, F. ♃, méd.
166. Cuscuta	Cuscute
1. Europæa, L.	d'Europe, F. ♃, adv.

Les Gentianées, Gentianeæ.

167. Gentiana	Gentiane
1. lutea, L.	jaune, Alpes, ♃, méd.
2. cruciata, L.	croisée, F. ♃.
168. Chironia	Chirone
1. centaurium, Smith.	petite-centaurée, F. ♃, adv. méd.

Les Polémoniacées, Polemoniaceæ.

169. Phlox	Phlox
1. paniculata, L.	paniculé, Am. S., ♃, orn.
2. suaveolens, L.	odorant, Am. S., ♃, orn.
170. Polemonium	Polémoine
1. cæruleum, L.	valériane grecque, Eur., ♃, orn.

Les Bignoniacées, Bignoniaceæ.

171. Chelone	Chélone
1. obliqua, Cav.	oblique, Am. S., ♃, orn.
172. Pentstemon	Pentstemon
1. pubescens, H. Kew.	pubescent, Am. S., ♃, orn.

Les Apocynées, Apocyneæ.

173. Vinca	Pervenche
1. major, L.	grande, F. ♃, méd.
2. minor, L.	petite, F. ♃, méd.
174. Apocynum	Apocyn
1. androsæmifolium, L.	gobe-mouche, Am. S., ♃, orn.
175. Asclepias	Asclépias
1. vincetoxicum, L.	dompte-venin, F. ♃, méd.
2. Syriaca, L.	herbe à la ouate, Am. Sep., arts.
176. Campanula	Campanule
1. rotundifolia, L.	à feuilles rondes, F. ♃, adv.
2. rapunculus, L.	raiponce, F. ♂, écon.
3. trachelium, L.	gantelée, F. ♃, adv.
4. rapunculoïdes, L.	fausse raiponce, F. ♃, adv.
5. glomerata, L.	glomérée, F. ♃, adv.
6. speculum, L.	des moissons, F. ☉, adv.
177. Lobelia	Lobélie
1. syphilitica, L.	syphilitique, Am. S., ♃, méd.
178. Jasione	Jasioné
1. montana, L.	des montagnes, F. ♂, adv.
179. Lampsana	Lampsane
1. communis, L.	commune, F. ☉, adv.

180. Prenanthes	Prénanthe
1. muralis, L.	des murailles, F. ⊙, adv.
181. Chondrilla	Chondrille
1. juncea, L.	jonciforme, F. ♃, adv.
182. Lactuca	Laitue
1. perennis, L.	vivace, F. ♃, adv.
2. saligna, L.	lancéolée, F. ♂, adv.
3. scariola, L.	scariole, F. ⊙, adv.
4. virosa, L.	vireuse, F. ⊙, adv.
5. sativa, L.	cultivée, F. ♂, adv.
183. Sonchus	Laiteron
1. oleraceus, L.	commun, F. ⊙, adv.
2. palustris, L.	des marais, F. ⊙, adv.
3. arvensis, L.	des champs, F. ⊙, adv.
184. Hieracium	Epervière
1. umbellatum, L.	à ombelle, F. ♃, adv.
2. murorum, L.	des murailles, F. ♃, adv.
3. pilosella, L.	piloselle, F. ♃, adv.
185. Crepis	Crépide
1. diffusa, de C.	diffuse, F. ⊙, adv.
2. virens, L.	verte, F. ⊙, adv.
3. biennis, L.	bisannuelle, F. ♂, adv.
4. tectorum, L.	des toits, F. ⊙, adv.
5. fœtida, L.	fétide, F. ♃, adv.
6. taraxacifolia, de C.	à feuilles de pissenlit, F. ♃, adv.
186. Taraxacum	Taraxacum
1. dens-leonis, L.	pissenlit, F. ♃, adv.
187. Leontodon	Léontodon
1. hastile, L.	lancéolé, F. ♃, adv.
2. autumnale, L.	d'automne, F. ♃, adv.
3. hirtum, L.	hérissé, F. ♃, adv.
188. Scorsonera	Scorsonère
1. humilis, L.	petite, F. ♃, adv.
2. laciniata, L.	laciniée, F. ♂, adv.
189. Tragopogon	Salsifis
1. pratense, L.	des prés, F. ♂, adv.
190. Hypochæris	Hypochæris
1. radicata, L.	radicant, F. ♃, adv.
191. Cichorium	Chicorée
1. intybus, L.	sauvage, F. ♃, méd.

Les Flosculeuses, Flosculosæ.

192. Cnicus	Cnicus
1. oleraceus, L.	des prés, F. ♂, adv.
193. Carduus	Chardon
1. lanceolatus, L.	lancéolé, F. ♂, adv.
2. nutans, L.	penché, F. ♂, adv.
3. arvensis, L.	hémorrhoïdal, F. ♃, adv.
4. crispus, L.	crispé, F. ⊙.
5. palustris, L.	des marais, F. ♃, adv.
6. acanthoïdes, L.	à feuilles d'acanthe, F. ⊙, adv.
7. marianus, L.	Marie, F. ♃, méd.
8. eriophorus, L.	à tête laineuse, F. ♃, adv.
9. acaulis, L.	sans tige, F. ♃, adv.

194. Onopordon	Onoporde
1. acanthium, L.	à feuilles d'acanthe, adv.
195. Carlina	Carline
1. vulgaris, L.	commune, F. ♂, adv.
196. Carthamus	Carthame
1. tinctorius, L.	des teinturiers, Egypt., ⊙, arts.
197. Arctium	Bardane
1. lappa, L.	officinale, F. ♃, méd.
198. Serratula	Sarrette
1. tinctoria, L.	des teinturiers, F. ♃, arts.
199. Centaurea	Centaurée
1. jacea, L.	jacée, F. ♃, adv.
2. nigra, L.	noire, F. ♃, adv.
3. scabiosa, L.	scabieuse, F. ♃, adv.
4. cyanus, L.	bluet, F. ⊙, adv.
5. benedicta, L.	chardon bénit, F. M., ⊙, méd.
6. calcitrapa, L.	chausse-trape, Fr. ♃, méd.
7. lanata, de C.	laineuse, F. ♃, adv.
200. Echinops	Echinops
1. spærocephalus, L.	à tête sphérique, F. ♃.
201. Balsamita	Baume
1. suaveolens, Dod.	odorant, F. M., ♃.
202. Tanacetum	Tanaisie
1. vulgare, L.	commune, F. ♃, méd.
2. crispum, L.	crispée, ♃.
203. Artemisia	Armoise
1. vulgaris, L.	commune, F. ♃, méd.
2. maritima, L.	maritime, F. ♃, med.
3. campestris, L.	champêtre, F. ♃, méd.
4. dracunculus, L.	estragon, Tartarie, ♃, écon.
5. absinthium, L.	absinthe, F. ♃, méd.
6. Pontica, L.	de Pont, Italie, ♃, méd.
204. Filago	Filago
1. Germanica.	dichotome, F. ♃, adv.
205. Gnaphalium	Immortelle
1. luteo-album, L.	jaune-blanche, F. ⊙, adv.
2. dioicum, L.	pied-de-chat, F. ♃, méd.
3. uliginosum, L.	des marais, F. ♃, adv.
4. sylvaticum, L.	des bois, F. ♃, adv.
206. Coniza	Conise
1. squarrosa, L.	rude, F. ♃, adv.
207. Tussilago	Tussilage
1. farfara, L.	pas-d'âne, F. ♃, méd.
2. petasites, L.	petasite, F. ♃, adv.
208. Eupatorium	Eupatoire
1. cannabinum, L.	à feuilles de chanvre, ♃, méd.

Les Radiées, Radiæ.

209. Santolina	Santoline
1. chamæcyparissus, L.	commune, F. M., ♃, méd.
210. Bellis	Paquerette
1. perennis, L.	vivace, F. ♃, adv.
211. Matricaria	Matricaire
1. parthenium, L.	officinale, F. ♃, méd.

2. camomilla, L.	camomille, F. ⊙.
3. suaveolens, L.	odorante, F. ⊙, méd.
212. Chrysanthemum	Chrysanthème
1. leucanthemum, L.	grande marguerite, F. ♃, adv.
2. segetum, L.	des moissons, F. ⊙, adv.
213. Calendula	Souci
1. arvensis, L.	des champs, F. ⊙, adv.
2. officinalis, L.	officinal, F. ⊙, arts.
214. Tagetes	Tagétès
1. patula, L.	œillet d'Inde, Mexique, ⊙, orn.
215. Doronicum	Doronique
1. plantagineum, L.	à feuilles de plantain, F. ♃, adv.
216. Arnica	Arnic
1. montana, L.	des montagnes, Alpes, ♂, méd.
217. Inula	Aunée
1. Helenium, L.	officinale, F. ♃, méd.
2. dysenterica, L.	herbe de S.-Roch, F. ♃, adv.
3. chritmoïdes, L.	criste marine, F. ♃, écon.
4. pulicaria, L.	pulicaire, F. ⊙, adv.
218. Erigeron	Érigeron
1. Canadense, L.	du Canada, F. ⊙, adv.
2. acre, L.	âcre, F. ⊙, adv.
219. Aster	Aster
1. tripolium, L.	maritime, F. ⊙.
2. acris, L.	âcre, F. ♃, adv.
220. Solidago	Verge d'or
1. virga aurea, L.	des bois, F. ⊙, adv.
221. Senecio	Seneçon
1. vulgaris, L.	commun, F. ⊙, adv.
2. viscosus, L.	visqueux, F. ⊙, adv.
3. Jacobæa, L.	Jacobée, F. ♃, adv.
4. erucifolius, L.	à feuilles de roquette, F. ♃, adv.
222. Anthemis	Anthémis
1. arvensis, L.	des champs, F. ♂, adv.
2. nobilis, L.	camomille, F. ♃, méd.
3. cotula, L.	fétide, F. ⊙, méd.
4. tinctoria, L.	des teinturiers, ⊙, adv.
223. Achillea	Achillée
1. millefolium, L.	mille-feuille, F. ♃, adv.
2. ptarmica, L.	sternutatoire, F. ♃, adv.
224. Dahlia	Dahlia
1. variabilis, L.	variable, Mexique, ♃, orn.
225. Sylphium	Sylphium
1. perfoliatum, L.	perfolié, Am. S. ♃, orn.
226. Coreopsis	Coréopsis
1. tinctoria, L.	des teinturiers, Am. S., ⊙, orn.
227. Rudbeckia	Rudbeckia
1. hirta, L.	velu, Am. S. ♃, orn.
228. Helianthus	Soleil
1. annuus, L.	tournesol, Pérou, ⊙, arts.
2. tuberosus, L.	topinambour, Brésil, ♃, orn.
229. Zinnia	Zinnia
1. multiflora, L.	multiflore, Am. S., ♃, orn.
230. Bidens	Bident
1. tripartita, L.	à trois feuilles, F. ⊙, adv.
2. cernua, L.	à fleurs penchées, F. ⊙, adv.

231. Spilanthus	Spilanthe
1. oleracea, L.	cresson de Para, ⊙, méd.
2. fusca, H., Par.	brun, ⊙, méd.
232. Xanthium	Xanthium
1. strumarium, L.	commun, F. ⊙, adv.

Les Dipsacées, Dipsaceæ.

233. Dipsacus	Gardère.
1. sylvestris, L.	sauvage, F. ♂, adv.
2. fullonum, L.	chardon-à-bonnetier, F. ♂, arts.
3. pilosus, L.	velu, F. ⊙, adv.
234. Scabiosa	Scabieuse
1. succisa, L.	tronquée, F. ♃, méd.
2. arvensis, L.	des champs, F. ♃, méd.
3. sylvatica, L.	des bois, F. ♃, méd.
4. columbaria.	colombaire, F. ♃, adv.

Les Valérianées, Valerianeæ.

235. Valeriana	Valériane
1. rubra, L.	rouge, F. ⊙, adv.
2. dioica, L.	dioïque, F. ♃, adv.
3. officinalis, L.	officinale, F. ♃, méd.
236. Fedia	Fedia,
1. olitoria, Vhal.	mâche, F. ♃, écon., adv.

Les Rubiacées, Rubiaceæ.

237. Sherardia	Shérarde
1. arvensis, L.	des champs, F. ⊙, adv.
238. Asperula	Aspérule
1. arvensis, L.	des champs, F. ⊙, adv.
2. cynanchica, L.	à l'esquinancie, F. ♃, adv.
3. tinctoria, L.	des teinturiers, F. ♃, arts.
239. Galium	Caille-lait
1. palustre, L.	des marais, F. ♃, adv.
2. verum, L.	jaune, F. ♃, adv.
3. mollugo, L.	blanc, F. ♃, adv.
4. aparine, L.	grateron, F. ♃, adv.
240. Valantia	Valantie
1. cruciata, L.	croisette, F. ♃, adv.
241. Rubia	Garanee
1. tinctorum, L.	des teinturiers, F. ♃, arts.
2. lucida.	luisante, F. ♃.

Les Caprifoliées, Caprifoliæ.

242. Linnæa	Linnée
1. borealis, L.	boreale, Suède, ♃ bot.

Les Ombellifères, Ombelliferæ.

243. Pimpinella	Boucage
1. saxifraga, L.	saxifrage, F. ♃, adv.
2. anisum, L.	anis, Orient ⊙, méd.
244. Carum	Carvi
3. carvi, L.	cultivé, F. ♂, méd.
245. Apium	Apium,
1. petroselinum, L.	persil, F. ♂, méd.
2. graveolens, L.	des marais, F. ♂, méd.
246. Anethum	Aneth
1. segetum, L.	des moissons, Ital., ♂, méd.
2. fœniculum, L.	fenouil, F. ♃, méd.
247. Pastinaca	Panais
1. sativa, L.	sauvage, F. ♂, adv.
248. Seseli	Séséli
1. montanum, L.	des montagnes, F., ♃, adv.
249. Chærophyllum	Myrrhis
1. sylvestre, L.	sauvage, F. ♃, adv.
2. temulum, L.	tacheté, F. ♃, adv.
250. Scandix	Scandix
1. odorata, L.	odorant, Alpes, ♃, écon.
2. pecten, L.	peigne-de-Vénus, F. ⊙, adv.
3. cerefolium, L.	cerfeuil, F. ⊙, méd.
251. Coriandrum	Coriandre
1. sativum, L.	cultivée, Orient ⊙, méd.
252. Æthusa	Æthuse
1. cynapium, L.	petite ciguë, F. ⊙, vén.
253. Cicuta	Ciguë
1. virosa.	aquatique, F. ♃, vén.
2. maculata.	maculée, F. ♃, vén.
254. Phellandrium	Phellandre
1. aquaticum, L.	aquatique, F. ♃, vén.
255. Œnanthe	Œnanthe
1. fistulosa, L.	fistuleuse, F. ♃, adv.
2. crocata, L.	à feuilles de persil, F. ♃, adv.
3. pimpinelloides, L.	à feuilles de boucage, F. ♃, adv.
256. Cuminum	Cumin
1. cyminum, L.	officinal, Orient, ⊙, méd.
257. Sison	Sison
1. amomum, L.	amomum, F. ♂, bot.
2. inundatum, L.	aquatique, F. ⊙, bot.
258. Sium	Berle
1. angustifolium, L.	à feuilles étroites, F. ♃, adv.
2. latifolium, L.	à larges feuilles, F. ♃, adv.
3. nodiflorum, L.	nodiflore, F. ♃, adv.
259. Angelica	Angélique
1. archangelica, L.	officinale, Alpes, ♂, méd.
260. Ligusticum	Livèche
1. levisticum, L.	officinale, Alpes, ♃, méd.
261. Heracleum	Berce
1. sphondylium, L.	des prés, F. ♃, méd.
262. Ferula	Férule
1. communis, L.	commune, Maurit. ♃, écon.
2. ferulago, L.	luisante, Maurit. ♃, écon.

263. Peucedanum	Queue-de-pourceau
1. officinale.	officinale, F. ♃, méd.
2. silaus.	des prés, F. ♃, adv.
264. Crithmum	Crithme
1. maritimum, L.	maritime, F. ♃, écou.
265. Bunium	Bunium
1. bulbo-castanum, L.	terre-noix, F. ♃, écon.
266. Conium	Ciguë
1. maculatum, L.	maculée, F. ♂, vén.
267. Ammi	Ammi
1. majus, L.	officinal, F. ⊙, méd.
268. Daucus	Carotte,
1. carota, L.	sauvage, F. ♂, méd., écon.
269. Caucalis	Caucalis
1. daucoides, L.	à feuilles de carotte, F. ⊙, adv.
2. anthriscus, L.	anthriscus, F. ⊙, adv.
270. Buplevrum	Buplèvre
1. falcatum, L.	falciforme, F. ♃, adv.
271. Astrantia	Astrante
1. major, L.	à grandes fleurs, Alpes, ♃, orn.
272. Sanicula	Sanicle
1. Europæa, L.	d'Europe, F. ♃, adv.
273. Eryngium	Erynge
1. campestre, L.	chardon Roland, F. ♃, adv.

Les Renonculacées, Renonculaceæ.

274. Thalictrum	Pigamon
1. flavum, L.	jaune, F. ♃, adv.
275. Anemone	Anémone
1. nemorosa, L.	des bois, F. ♃, adv.
276. Adonis	Adonide
1. æstivalis, L.	estivale, F. ⊙, adv.
277. Ranunculus	Ranoncule
1. lingua, L.	lancéolée, F. ♃, adv.
2. flammula, L.	petite douve, F. ♃, adv.
3. ficaria, L.	ficaire, F. ♃, méd.
4. auricomus, L.	des bois, F. ♃, adv.
5. sceleratus, L.	scélérate, F. ♃, adv., vén.
6. bulbosus, L.	bulbeuse, F. ♃, adv., vén.
7. repens, L.	rampante, F. ♃, adv., vén.
8. acris, L.	âcre, F. ♃, adv., vén.
9. lanuginosus, L.	laineuse, F. ♃, adv.
10. arvensis.	des champs, F. ⊙, adv.
278. Helleborus	Ellébore
1. niger, L.	noir, Alpes, ♃, orn.
2. fœtidus, L.	pied-de-griffon, F. ♃, méd. adv.
279. Nigella	Nigelle
1. sativa, L.	cultivée, Orient, ⊙, écon.
2. arvensis, L.	des champs, F. ⊙, adv.
280. Aquilegia	Ancolie
1. vulgaris, L.	des jardins, ♃.
281. Delphinium	Dauphinelle
1. consolida, L.	des moissons, F. ⊙, adv.
2. staphysagria, L.	staphysaigre, F. m. ♃, méd.

4. rotundifolium, L.	à feuilles rondes, F. ♃, adv.
5. sanguineum, L.	sanguin, F. ♃, adv.
313. Erodium	Erodium
1. moschatum, Willd.	musqué, F. ⊙, adv.
2. cicutarium, Will.	bec-de-grue, F. ⊙, adv.
314. Tropæolum	Capucine
1. majus, L.	grande, Pérou, ⊙, écon.
315. Impatiens	Balsamine
1. Noli-me-tangere, L.	des bois, F. ⊙, adv.
316. Oxalis	Oxalis
1. acetosella, L.	des bois, F. ⊙, méd.

Les Malvacées, Malvaceæ.

317. Malva	Mauve
1. rotundifolia, L.	à feuilles rondes, F. ♃, méd.
2. sylvestris, L.	sauvage, F. ♂, méd.
3. alcea, L.	alcée, F. ♃, adv.
318. Alcea	Alcée
1. rosea, L.	rose trémière, Chine, ♂, orn.
2. officinalis, L.	guimauve, F. ♃, méd.
319. Napæa	Napée
1. lævis, L.	lisse, Am. S., ♃, écon.
320. Sida	Sida
1. abutilon, L.	abutilon, Suisse, ⊙, écon.
321. Hibiscus	Hibiscus
1. palustris, L.	des marais, Am. S., orn.
2. esculentus, L.	comestible, Inde, ⊙, écon.

Les Tiliées, Tilieæ.

322. Corchorus	Corchore
1. olitorius, L.	cultivée, Afr., ⊙, arts.

Les Rutées, Ruteæ.

323. Zygophyllum	Fabacelle
1. fabago, L.	commune, Orient, ♃.
324. Tribulus	Tribule
1. terrestris, L.	hérissé, F. ⊙.
325. Ruta	Rue
1. graveolens, L.	puante, F. M. ♃, méd.
326. Dictamus	Fraxinelle
1. albus, L.	blanche, F. M., ♃, orn.

Les Violariées, Violariæ.

327. Viola	Violette
1. hirta, L.	velue, F. ♃, adv.
2. palustris, L.	des marais, E. ♃, adv.
3. odorata, L.	odorante, F. ♃, méd.
4. palmata, L.	palmée, Virginie, ♃.
5. canina, L.	des chiens, F. ♃.
6. tricolor, L.	tricolore, F. ⊙.
7. arvensis, L.	des champs F. ⊙, adv.

Les Caryophyllées, Caryophyllæ.

328. Holosteum	Holosteum
1. umbellatum, L.	ombellifère, F. ⊙, adv.
329. Sagina	Sagine
1. procumbens, L.	couchée, F. ⊙, adv.
330. Alsine	Alsine
1. media, L.	mouron des oiseaux, F. ⊙, adv.
331. Spergula	Spergule
1. arvensis, L.	des champs F. ⊙, adv.
332. Cerastium	Céraiste
1. vulgatum, L.	commune, F. ♃, adv.
2. arvense, L.	des champs, F. ♃, adv.
333. Arenaria	Arenaire
1. trinervia, L.	trinerve, F. ⊙, adv.
2. serpyllifolia, L.	à feuilles de serpolet, F. ⊙, adv.
3. rubra, L.	rouge, F. ⊙, adv.
4. tenuifolia, L.	à feuilles menues, F. ⊙, adv.
334. Stellaria	Stellaire
1. holostea, L.	des bois, F. ♃, adv.
335. Saponaria	Saponaire
1. officinalis, L.	officinale, F. ♃, méd.
336. Dianthus	Œillet
1. carthusianorum, L.	des Chartreux, F. ⊙, adv.
2. armeria, L.	velu, F. ⊙, adv.
3. prolifera, L.	prolifère, F. ⊙, adv.
4. caryophyllus, L.	des jardins, F. ♃, arts.
337. Cucubalus	Béhen
1. behen, L.	commun, F. ♃, adv.
338. Lychnis	Lychnis
1. flos-cuculi, L.	des prés, F. ♃, adv.
2. viscaria, L.	visqueux, F. ♃, adv.
3. dioïca, L.	compagnon blanc, F. ♃, adv.
339. Githago	Nielle
1. segetum, L.	des blés, F. ⊙, adv.

Les Linées, Linæ.

340. Linum	Lin
1. usitatissimum, L.	cultivé, Eur., Aust., ⊙, méd.
2. perenne, L.	vivace, Sibér., ♃, écon.
3. catharticum, L.	cathartique, F. ⊙, méd.

Les Paronichiées, Paronichiæ.

341. Scleranthus	Scléranthe
1. annuus, L.	annuelle, F. ⊙, adv.
342. Herniaria	Herniaire
1. glabra, L.	glabre, F. ⊙, adv.
2. hirsuta, L.	velue, F. ⊙, adv.

Les Portulacées, Portulaceæ.

343. Portulaca	Pourpier
1. oleracea, L.	cultivé, F. ⊙, adv.
344. Claytonia	Claytone
1. Cubensis, L.	de Cuba, ⊙, écon.

Les Semperviées, Sempervivæ.

345. **Sedum**	**Sedum**
1. telephium, L.	telephium, F. ♃, méd.
2. cepœa, L.	cepœa, F. ♃, adv.
3. dasyphyllum, L.	à feuilles épaisses, F. ♃, adv.
4. album, L.	blanc, F. ♃, adv.
5. acre, L.	âcre, F. ♃, adv.
6. reflexum, L.	penché, F. ♃, adv.
346. **Sempervivum**	**Joubarbe**
1. tectorum, L.	des toits, F. ♃, méd.

Les Saxifragées, Saxifrageæ.

347. **Saxifraga**	**Saxifrage**
1. granulata, L.	granulé, F. ♃, adv.
2. tridactylites, L.	à trois pointes, F. ♃, adv.

Les Ficoïdées, Ficoideæ.

348. **Mesembrianthemum**	**Mésembrianthème**
1. cristallinum, L.	cristallisé, Madère, ⊙.
349. **Tetragonia**	**Tétragone**
1. echinata, H., Kew.	à fruits épineux, Cap. ⊙, écon.

Les Onagrariées, Onagrariæ.

350. **Circæa**	**Circée**
1. lutetiana, L.	des bois, F. ♃, adv.
351. **Œnothera**	**Onagre**
1. biennis, L.	commune, F. ♂, adv.
352. **Epilobium**	**Épilobe**
1. angustifolium, L.	à feuilles étroites, F. ♃, orn.
2. hirsutum, L.	velu, F. ♃.
3. tetragonum, L.	tétragone, F. ♃.

Les Salicariées, Salicariæ.

353. **Lythrum**	**Salicaire**
1. salicaria, L.	commune, F. ♃, adv.
2. hyssopifolia, L.	à feuilles d'hyssope, F. ⊙, adv.

Les Rosacées, Rosaceæ.

354. **Poterium**	**Pimprenelle**
1. sanguisorba, L.	des jardins, F. ♃, méd.
355. **Sanguisorba**	**Sanguisorbe**
1. officinalis, L.	officinale, F. ♃, écon.
356. **Agrimonia**	**Aigremoine**
1. eupatoria, L.	officinale, F. ♃, méd.
2. odorata, L.	odorante, F. ♃, méd.
357. **Alchemilla**	**Alchemille**
1. vulgaris, L.	pied-de-lion, F. ♃, méd.
2. aphanes.	perche-pierre, F. ♃, adv.

358. Tormentilla	Tormentille
1. erecta, L.	dressée, F. ♃, méd.
2. reptans.	rampante, F. ♃, adv.
359. Potentilla	Potentille
1. anserina, L.	argentine, F. ♃, méd.
2. argentea, L.	argentée, F. ♃, adv.
3. reptans, L.	quinte-feuille, F. ♃, méd.
4. verna, L.	printanière, F. ♃, adv.
360. Fragaria	Fraisier
1. vesca, L.	des bois, F. ♃, méd.
2. indica, H., Kew.	des Indes, ♃, orn.
361. Geum	Benoite
1. urbanum, L.	officinale, F. ♃, méd.
362. Spiræa	Spiréa
1. filipendula, L.	filipendule, F. ♃, adv.
2. ulmaria, L.	ulmaire, F. ♃, adv.

Les Légumineuses, Leguminosæ.

363. Cassia	Casse
1. senna, L.	séné d'Italie, ⊙, méd.
2. Marylandica, L.	du Maryland, Am. S., ♃.
364. Podalyria	Podalyrie
1. australis, Willd.	australe, Am. S., ♃, orn.
365. Lupinus	Lupin
1. varius, L.	bigarré, F. M., ⊙.
2. luteus, L.	jaune, Barb., ⊙.
3. angustifolius, L.	à feuilles étroites, F. ⊙.
366. Ononis	Ononis
1. antiquorum, L.	arrête-bœuf, F. ♃, méd., adv.
2. arvensis, L.	des champs, F. ♃, méd., adv.
3. minutissima, L.	très petit, F. ⊙, adv.
4. natrix, L.	natrix, F. ♃, adv.
367. Anthyllis	Anthyllis
1. vulneraria, L.	vulnéraire, F. ♃, adv.
368. Melilotus	Mélilot
1. cærulea, L.	bleu, Bohême, ⊙, méd.
2. officinalis, L.	officinal, F, ♃, méd.
369. Trifolium	Trèfle
1. repens, L.	rampant, F. ♃, écon.
2. rubens, L.	rouge, F. ♃, écon.
3. arvense, L.	des moissons, F. ⊙, écon.
4. fragiferum, L.	fraise, F. ♃, adv.
5. agrarium, L.	des champs, F. ⊙, adv.
6. filiforme, L.	filiforme, F. ⊙, adv.
370. Medicago	Luzerne
1. falcata, L.	falciforme, F. ♃, adv.
2. sativa, L.	cultivée, F. ♃, écon.
3. orbicularis, L.	orbiculaire, F. ⊙.
371. Trigonella	Trigonelle
1. fœnum græcum, L.	fenugrec, F. ⊙, méd.
372. Lotus	Lotier
1. corniculatus, L.	corniculé, F. M., ♃, écon.
2. siliquosus, L.	siliqueux, F. ♃, écon.
373. Dolichos	Dolique
1. lablab, L.	lablab, Égypte, ⊙.

374. Phaseolus	Haricot
1. coccineus, L.	d'Espagne, ⊙ écon., orn.
375. Astragalus	Astragale
1. glycyphyllos, L.	à feuilles de réglisse, F. ♃, adv.
2. bœticus, L.	café de Suède, Espagne, ⊙, écon.
376. Glycyrrhiza	Réglisse
1. glabra, L.	officinale, F. ♃, méd.
377. Galega	Galéga
1. officinalis, L.	officinal, F. ♃, écon.
378. Lathyrus	Gesse
1. aphaca, L.	vesce, F. ⊙.
2. cicera, L.	chiche, Esp., ⊙.
3. odoratus, L.	pois de senteur, Ceylan, ⊙, orn.
4. tuberosus, L.	tubéreuse, F, ♃, adv.
379. Pisum	Pois
1. sativum, L.	cultivé, F. ⊙, écon.
380. Orobus	Orobe
1. tuberosus, L.	tubéreux, F. ♃, adv.
381. Vicia	Vesce
1. cracca, L.	à fleurs nombreuses, F. ♃,
2. monanthos, L.	à une fleur, F. ⊙, adv.
3. ervilia, L.	ers, F. ⊙, adv.
382. Faba	Fève
1. minor, L.	féverole, ⊙, écon.
383. Ervum	Lentille
1. hirsutum, L.	velue, F, ⊙, adv.
384. Cicer	Cicer
1. arietinum, L.	pois chiche, Orient, ⊙, écon.
385. Scorpiurus	Chenillette
1. vermiculata, L.	écailleuse, F. ⊙, adv.
386. Ornithopus	Pied-d'oiseau
1. perpusillus, L.	petit, F. ⊙, adv.
387. Hippocrepis	Hippocrépis
1. comosa, L.	fer-à-cheval, ♃ F, adv.
388. Coronilla	Coronille
1. varia, L.	bigarrée, F. ⊙, adv.
2. securidaca, L.	à gousses plates, F. ⊙.
389. Hedysarum	Sainfoin
1. onobrychis, L.	cultivé, F. ♃, écon.
2. coronarium, L.	d'Espagne, ♂, écon., orn.

Les Polygalées, Polygalæ

390. Polygala	Polygala
1. vulgaris, L.	herbe-au-lait, F. ♃, adv.

Les Euphorbiacées, Euphorbiaceæ

391. Mercurialis	Mercuriale
1. annua, L.	annuelle, F. ⊙, méd., adv.
2. perennis, L.	vivace, F. ♃, adv.
392. Euphorbia	Euphorbe
1. lathyris, L.	épurge, F. ♂, méd.
2. helioscopia, L.	réveille-matin, F. ⊙, adv.

3. sylvatica, L.	des bois, F. ♃, adv.
~~4. cyparissias, L.~~	~~petit cyprès, F. ♃, adv.~~
393. Ricinus	Ricin
1. communis, L.	des boutiques, Inde, ⊙, méd.
394. Croton	Croton
1. tinctorium, L.	des teinturiers, tournesol des boutiques, F. M., ⊙ arts.

Les Cucurbitacées, Cucurbitaceæ.

395. Bryonia	Bryone
1. dioica, L.	dioïque, navet bâtard, F. ♃.
396. Momordica	Momordique
1. elaterium, L.	concombre sauvage, F. M., ⊙.
397. Cucumis	Concombre
1. colocynthis, L.	coloquinte, Barb., ⊙,
2. melo, L.	melon, Asie, ⊙ méd., alim.

Les Urticées, Urticeæ.

398. Urtica	Ortie
1. urens, L.	grièche, F. ⊙, adv.
2. dioica, L.	dioïque, F, ♃, adv.
3. pilulifera, L.	pilulifère, F. M., ⊙.
399. Parietaria	Pariétaire
1. officinalis, C.	officinale, F. ♃, méd.
400. Humulus	Houblon
1. lupulus, L.	cultivé, F. ♃, écon.
401. Cannabis	Chanvre
1. sativa, L.	cultivé, Inde, ⊙, écon.
402. Datisca	Datisca
1. cannabina, L.	chanvre de Crète, Orient, ♃, éc.

TABLE DES MATIÈRES.

